Sistemas de Gestión de Iluminación

Sistemas de Gestión de la Iluminación (SGI)	10.02
Sensores Stand-alone: la entrada en el control de la iluminación para el ahorro de energía	10.03
SOLAR	10.04
Switch RC	10.04
HIGH BAY	10.05
VISION	10.06
DIM MULTI	10.07
DUO	10.08
WALL Switch	10.09
OUTDOOR	10.10
DIM MICO	10.11
DIM PICO	10.12
Touch DIM®: control de iluminación sin unidad de control	10.13
Touch DIM® RC	10.14
Touch DIM® RMC	10.14
Touch DIM® WCU	10.15
Touch DIM® LS/PD LI	10.15
Touch DIM® LS LI	10.16
Touch DIM® PD LI 2P WOS	10.16
Sistemas MULTIeco	10.17
DALI MULTIeco	10.18
DIM MULTIeco	10.19
MULTIeco	10.20
LS/PD MULTI 3	10.20
LS/PD MULTI 3 A	10.21
LS/PD MULTI 3 B	10.22
LS/PD MULTI 3 FL	10.22
LS/PD MULTI 3 CI	10.23
DALIeco: sistemas de gestión inteligente y potente adecuado para estancias de todos los tamaños	10.24
DALIeco Control	10.25
DALIeco LS/PD LI	10.26
Master Remote	10.26

Sistemas EASY Color Control	10.27
DALI EASY SO	10.29
DALI EASY III	10.30
OT EASY 60 II	10.30
OT EASY 32 CC	10.31
EASY DMX SO	10.32
EASY Touch Panel	10.33
EASY Hybrid Remote	10.33
EASY Color Drive	10.34
EASY RMC	10.34
EASY PB Coupler	10.35
EASY SYS CP	10.35
EASY PC KIT	10.36
EASY RC	10.36
EASY IR	10.37
EASY IR CI	10.37
DALI	10.38
MCU: solución sencilla para regulación manual	10.40
DALI MCU	10.41
DIM MCU	10.41
DALI BASIC	10.42
DALI RC BASIC SO	10.43
DALI WCU 5 BASIC	10.43
DALI LS/PD BASIC	10.44
Sistema DALI PROFESSIONAL	10.45
DALI PRO CONT-4	10.46
DALI PRO Sensor Coupler	10.47
DALI PRO PB Coupler	10.47
E-BUS DALI Gateway	10.48
DALI PRO Touch Panel	10.48
Glass Touch 6	10.49
Glass Touch 12	10.49
Glass Touch 6 TW	10.50
ENCELIUM – sistema de gestión de iluminación para edificios inteligentes	10.51
IQ Light Control: gestión de iluminación para el hogar	10.52
Componentes LMS: componentes de accesorios independientes del sistema de OSRAM	10.53
DALI REP LI	10.54
DALI REP SO	10.55
DMX ISOLATED REP	10.55
DIM SA	10.56
DALI CON 1…10 LI	10.56
DALI CON 1…10 SO	10.57
DMX CON DALI SO	10.57
DALI Switch SO	10.58
Power Supply PS 30	10.58
DALI magic	10.59
Y-CONNECTOR	10.60
Y-CONNECTOR SCREW	10.60
CONNECTION CABLES	10.61
HIGH TEMPERATURE CONNECTION CABLES	10.61
LMS CI BOX	10.62
SENSOR KIT	10.62
Adaptador de montaje	10.63
ECO CI KIT	10.63

Sistemas de Gestión de la Iluminación (SGI)

El tipo adecuado de luz, en la cantidad adecuada y en el lugar adecuado incrementa nuestro grado de bienestar y estimula nuestra actividad. Además de los aspectos técnicos, los sistemas de gestión de la iluminación (SGI) juegan un importante papel para desarrollar sistemas de la iluminación eficiente.

Los sistemas de gestión de la iluminación detectan y controlan diferentes estados lumínicos, proporcionando un aspecto dinámico a la instalación. Los cambios automáticos en la cantidad, color y dirección de la luz hacen que el sistema de iluminación puede ser controlador en base a la demanda necesaria – desde control de la luz natural hasta la selección manual de escenas lumínicas.

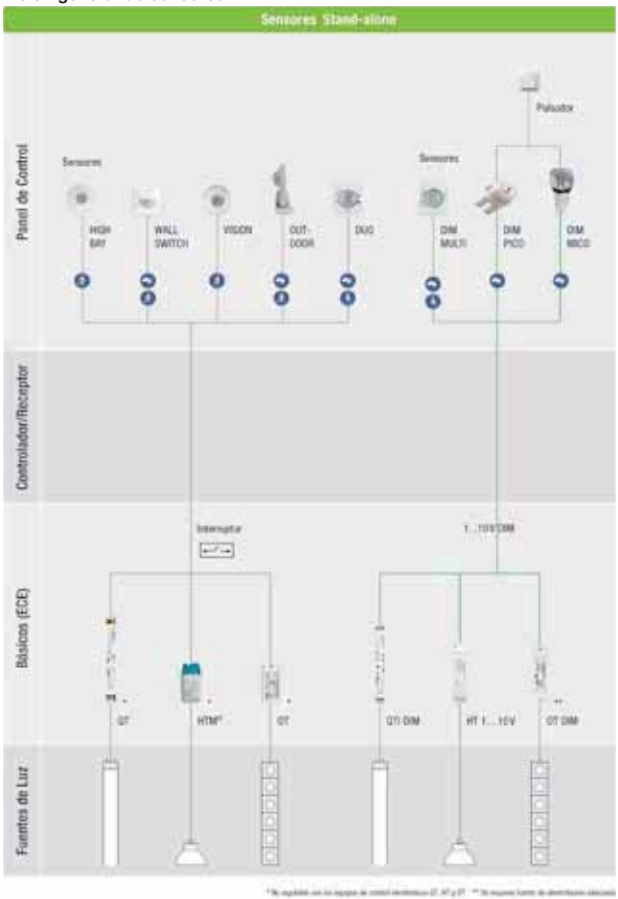
Sensores Stand-alone: la entrada en el control de la iluminación para el ahorro de energía

Los sensores proporcionan la base para ahorrar energía mediante la regulación en función de la luz natural o de la presencia. Con la ayuda de los sensores de luz se mide la luz natural disponible y se suplementa con la luz artificial necesaria. Con sensores de presencia/movimiento el sistema se apaga/enciende dependiendo de si hay o no gente en la habitación. Con esta clase de sensores se pueden obtener ahorros de hasta un 70%.*.

Aplicaciones:

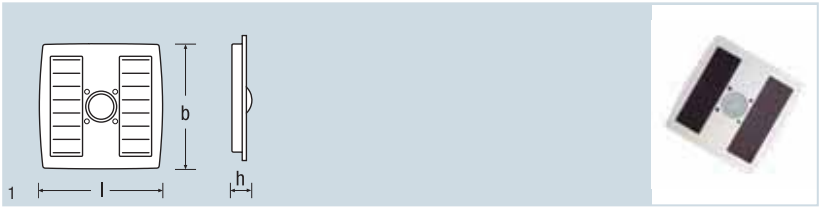
- Oficinas: individual o por grupos
- Salas de reuniones y de conferencias
- Pasillos
- Tiendas
- Hoteles
- Aseos
- Industria y almacenes

Visión general de sensores



* Comparado con los sistemas convencionales: lámparas T8, equipos de control convencional sin sensores.

SOLAR



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto				
SOLAR	4008321**385628**	Sensor de luz y presencia	9 [1]	100 [2]	10…1000 [2]	4

Denominación del producto			l [mm]	b [mm]	h [mm]	
SOLAR	Para techos	IP50	108	108	26	20

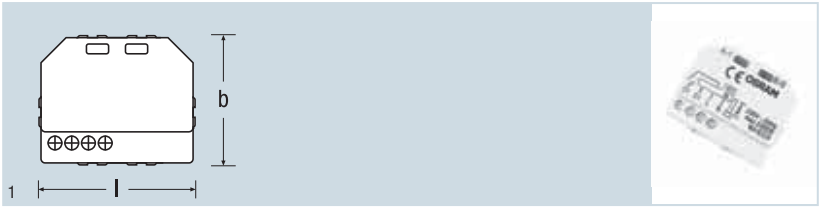
1) Diámetro máx. (m)
2) Aprox.

Descripción del producto
- Rango: hasta 30 metros (en edificios) o 100 metros (al aire libre)

Ventajas
- Sin necesidad de cables ni baterías al usar tecnología de radio-tecnología EnOcean
- Ahorros de energía de hasta 45% (comprobado con soluciones convencionales sin sensores y sistemas T8)

Aplicaciones
- Oficinas
- Edificios Históricos
- Instalaciones fáciles y sin cables

Switch RC



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	V	Hz	
Switch RC	4008321**385642**	Radio receptor	220-240	50	Máx. 30 [1]

Denominación del producto		IP	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
Switch RC	Para integrar en cajas universales Para techos	IP20	45	37	23	20

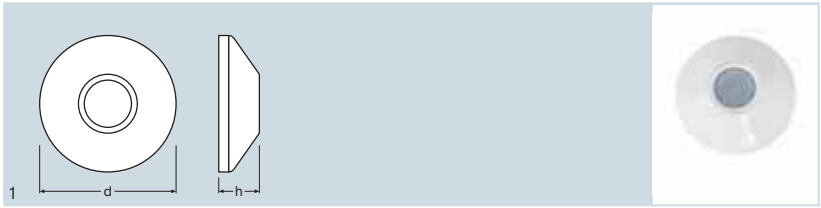
1) Válido para edificios

Descripción del producto
- Interruptor con receptor RF.
- Tiempo de apagado ajustable: 1…20 min
- Rango: hasta 30 metros (en edificios) o 100 metros (al aire libre)
- Hasta 8 sensores y 8 transmisores pueden ser asignados con un receptor Switch RC
- Frecuencia: 868,3 MHz

Ventajas
- Elección de hasta 5 diferentes modos de operación
- Apto para montaje en cajas universales

Equipo técnico
- Adecuado para todos los elementos de control y sensores de OSRAM con radio-tecnología EnOcean

HIGH BAY



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	V	Hz	
HIGH BAY	4008321**410078**	Detección de movimiento	120-277	50-60	18 [1]

Denominación del producto							
HIGH BAY	100 [2]	13	Montaje en techos	IP20	116	39	20

1) Diámetro máx. (m)
2) Aprox.

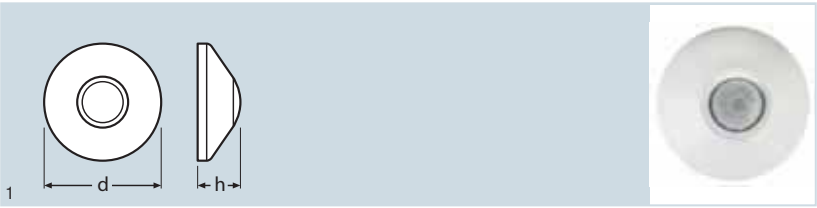
Descripción del producto
- Sensor detector de movimiento
- De 3 a 10 metros: detección de movimiento de personas
- De 3 a 13 metros: detección de movimiento de vehículos (por ejemplo carretillas elevadoras)
- Tiempo de apagado ajustable desde 30 segundos hasta 20 minutos
- Consumo en Standby 0,25 W máx.

Ventajas
- Ahorros de energía de hasta 35% (comprobado con soluciones convencionales sin sensores y sistemas T8)

Aplicaciones
- Instalaciones con alturas elevadas

Equipo técnico
- Adecuado para hasta 15 balastos electrónicos
- Posible instalación en superficie por medio del accesorio Mounting Adapter

VISION



1

Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	V	Hz	
VISION	4008321**957047**	Detección de movimiento	120-277	50-60	21 [1]

Denominación del producto							
VISION	140 [2]	4,5	Montaje en techos	IP20	116	40	20

1) Diámetro máx. (m)
2) Aprox.

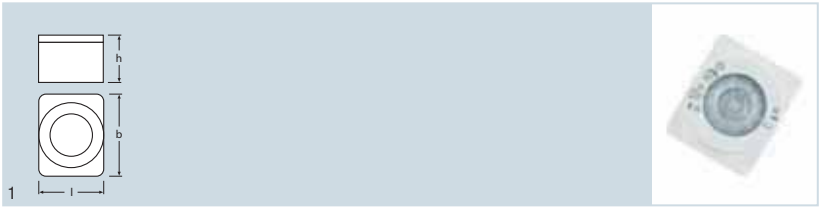
Descripción del producto
- Sensor detector de movimiento
- Tiempo de apagado ajustable desde 30 segundos hasta 20 minutos
- Consumo en Standby 0,25 W máx.

Ventajas
- Ahorros de energía de hasta 35% (comprobado con circuito manual)
- Amplio cono de detección de hasta 21 m de diámetro

Aplicaciones
- Instalaciones con alturas hasta 4,5 m
- Oficinas colectivas, almacenes, pasillos

Equipo técnico
- Adecuado para hasta 15 balastos electrónicos
- Posible instalación en superficie por medio del accesorio Mounting Adapter

DIM MULTI



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	V	CONTROL			Lx
DIM MULTI	4050300**554471**	Sensor de luz y presencia	220-240	1…10 V	9 [1]	100 [2]	20…800 [2]

Denominación del producto	h m		IP	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
DIM MULTI	5	Montaje en luminarias Montaje en techos	IP20	58	71	42	20

1) Diámetro máx. (m)
2) Aprox.

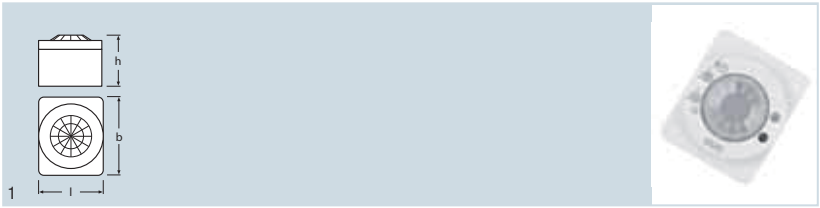
Descripción del producto
- Regulación combinada entre función de la luz natural y presencia
- Sólo en función de la luz natural
- Selección sencilla de los modos de operación a través de pequeños selectores giratorios
- Tiempo de apagado ajustable de 1 a 30 minutos
- Carga máxima que puede desconectar: 5 A de carga óhmica

Ventajas
- Ahorros de energía de hasta 70% (comparado con soluciones convencionales sin sensores y en sistemas T8)
- Regulación en función de la presencia y en función de la luz natural, con apagado automático en caso de que no haya gente en la sala
- Regulación del 100% de luz natural
- Varios sensores pueden conectarse entre sí para un funcionamiento conjunto

Aplicaciones
- Oficinas: individual o por grupos
- Salas de espera
- Zonas de paso

Equipo técnico
- Adecuado para hasta 30 balastos electrónicos

DUO



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	V	Hz			Lx
DUO	4008321**496355**	Sensor de luz y presencia	220-240	50-60	12 [1]	110 [2]	50…500 [2]

Denominación del producto	h m		IP	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
DUO	5	Montaje en luminarias Montaje en techos	IP20	58	71	47	20

1) Diámetro máx. (m)
2) Aprox.

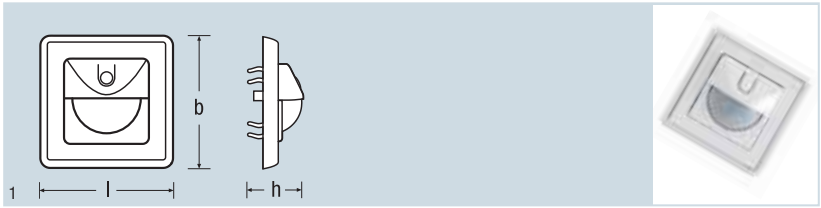
Descripción del producto
- Diferentes modos de operación:
  - Apagado/encendido en función sólo de la presencia
  - Apagado/encendido en función sólo de la cantidad de luz natural
  - Apagado/encendido en función de la presencia y en función de la luz natural
- Selección sencilla de los modos de operación a través de pequeños selectores giratorios
- Tiempo de apagado ajustable de 1 a 60 minutos
- Carga máxima que puede desconectar: 5 A de carga óhmica
- Consumo en Standby 0,7 W máx.

Ventajas
- Ahorros de energía de hasta 45% (comparado con soluciones convencionales sin sensores y en sistemas T8)
- Varios sensores pueden conectarse entre sí para un funcionamiento conjunto
- Sencillo mantenimiento e instalación

Aplicaciones
- Oficinas: individual o por grupos
- Salas de espera
- Zonas de paso

Equipo técnico
- Adecuado para hasta 30 balastos electrónicos

WALL Switch



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	V	Hz			Lx
WALL Switch	4008321**467386**	Sensor de luz y movimiento	220-240	50-60	8 [1]	180 [2]	20…1000 [2]

Denominación del producto	h m		IP	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
WALL Switch	2	Montaje caja universal	IP20	82	82	26	20

1) Diámetro máx. (m)
2) Aprox.

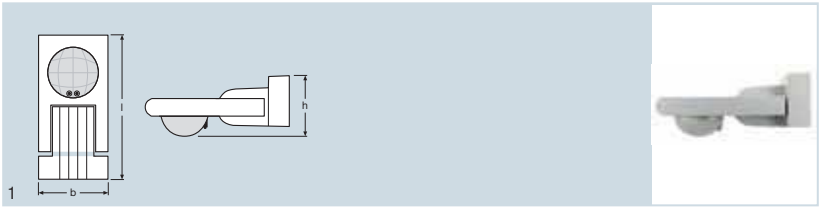
Descripción del producto
- Diferentes modos de operación:
  - Modo escalera
  - Modo temporizador
  - Modo luz continua
- Tiempo de apagado ajustable hasta los 30 minutos
- Altura ideal de instalación: 0,8-1,2 metros (máx. 2,2 metros)

Ventajas
- Ahorros de energía de hasta 45% (comparado con soluciones convencionales sin sensores y en sistemas T8)
- Varios sensores pueden conectarse entre sí para un funcionamiento conjunto

Aplicaciones
- Para toda clase de aplicaciones interiores por ejemplo baños, escaleras, etc.

Equipo técnico
- Adecuado para hasta 14 balastos electrónicos

OUTDOOR



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	V	Hz			Lx
OUTDOOR	4008321**957061**	Sensor de luz y movimiento	220-240	50-60	16 [1]	120 [2]	> 1 [2]

Denominación del producto	h m		IP	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
OUTDOOR	4	Montaje en techos Montaje en pared	IP55	180	86	74	20

1) Diámetro máx. (m)
2) Aprox.

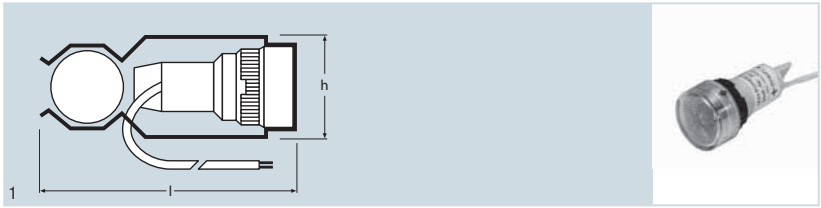
Descripción del producto
- Diferentes modos de operación:
  - Sólo detección de presencia
  - Detección de presencia y luz natural
- Tiempo de apagado ajustable desde 5 segundos hasta 30 minutos
- Altura ideal de instalación: 2,5 metros

Ventajas
- Ahorros de energía de hasta 45% (comparado con soluciones convencionales sin sensores y en sistemas T8)
- Control manual con pulsador opcional

Aplicaciones
- Apto para aplicación en exterior
- Parkings
- Zonas de paso

Equipo técnico
- Adecuado para hasta 14 balastos electrónicos

DIM MICO



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	CONTROL		Lx	
DIM MICO	4008321**586056**	Sensor de luz	1…10 V	80 [1]	20…800 [1]	

Denominación del producto	h m	IP	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
DIM MICO	8	IP20	95	40	35	20

1) Aprox.

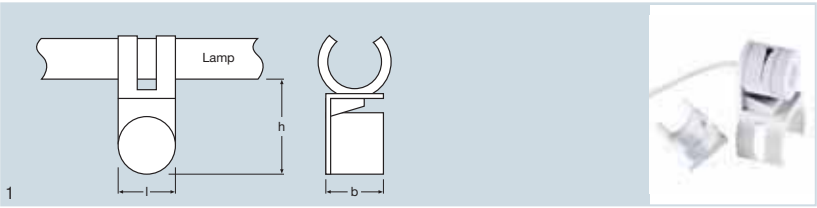
Descripción del producto
- Instalación fácil “clip on” metálico adaptable para lámparas T5 y T8
- Longitud del cable: 700 mm

Ventajas
- Ahorros de energía de hasta 40% (comprobado con soluciones convencionales sin sensores y en sistemas T8)
- Regulación del 100% del flujo con aporte de la luz natural
- Conexión directa a la interfaz 1….10 V
- Ajuste de la luminosidad por medio de un potenciómetro

Aplicaciones
- En luminarias ubicadas en oficinas o salas de conferencia

Equipo técnico
- Adecuado para hasta 100 balastos electrónicos
- Adecuado para hasta 16 amplificadores de señal

DIM PICO



1

Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto		CONTROL		
DIM PICO	405030**0554457**	Sensor de luz		1…10 V	50 [1]	5

Denominación del producto		IP	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
DIM PICO	Montaje en luminarias	IP20	21	21	31	20

1) Aprox.

Descripción del producto
- Instalación fácil “clip on” para lámparas T5 y T8
- Capacidad de carga máx. 6 m A
- Longitud del cable: 700 mm

Ventajas
- Ahorros de energía de hasta 30% (comprobado con soluciones convencionales sin sensores y en sistemas T8)
- Regulación máxima del 50% del flujo con aporte de la luz natural
- Conexión directa a la interfaz 1….10 V
- Ajuste de la luminosidad por medio de un potenciómetro

Aplicaciones
- En luminarias ubicadas en oficinas o salas de conferencia

Equipo técnico
- Adecuado para hasta 10 balastos electrónicos

Touch DIM®: control de iluminación sin unidad de control

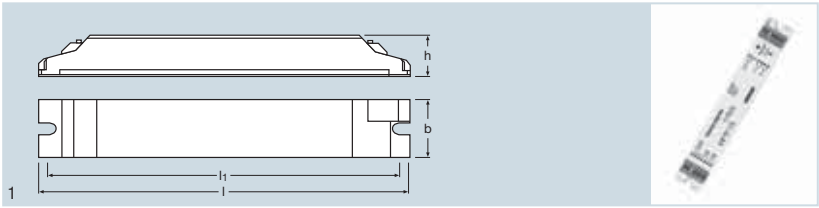
Mediante la función Touch DIM® propia de los equipos electrónicos QUICKTRONIC® INTELLIGENT DALI es posible encender/apagar/regular directamente mediante un simple pulsador. No es necesario, por tanto, una unidad de control separada puesto que el propio balasto actúa de controlador. Usando convertidores DALI a 1…10 V es posible controlar balastos 1…10 V mediante esta función también. La función Touch DIM® se caracteriza por permitir unos arranques suaves, por establecer la cantidad de luz requerida, almacenamiento manual mediante un doble click de un determinado valor lumínico, encender al última valor prefijado o el restablecimiento automático del último estado después de un fallo eléctrico.
En combinación con los sensores Touch DIM® es posible un control en función de la luz y de la presencia y mediante el módulo Touch DIM® RC de 2 canales se puede conseguir un control inalámbrico del mismo. Hasta 30 radiopulsadores se pueden conectar por cada módulo receptor. Gracias a la innovadora tecnología piezoeléctrica no son necesarios baterías en los radiopulsadores.

Aplicaciones

- Oficinas: ya sean en luminarias de manera individual o en grupos.
- Luminarias suspendidas.
- Luminarias empotrables.
- Renovación de edificios históricos.
- Remodelación en aplicaciones existentes.

Visión general del sistema

Touch DIM® RC



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	V	Hz	CONTROL	T_a
TOUCH DIM RC	4008321**031938**	Unidad de radio receptor de 2 canales	220-240	50-60	Touch DIM	0…+50

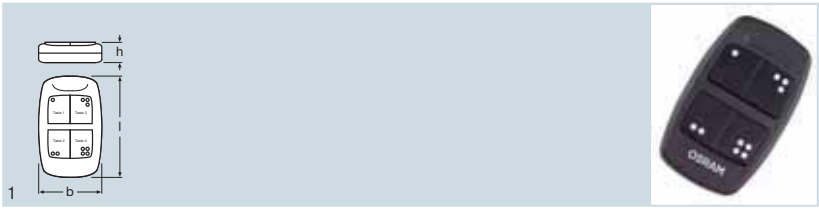
Denominación del producto		IP	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
TOUCH DIM RC	Montaje en luminarias Montaje en techos	IP20	189	30	21	25

Descripción del producto
- Unidad de control para la regulación sin línea de control y mediante radiofrecuencia
- Potencia consumida máx. 1,5 W
- Frecuencia: 868,3 MHz
- Salida: 2 canales con una carga máxima de 45 mA/240V
- Hasta 30 radio pulsadores pueden conectarse

Ventajas
- Regulación sin línea de control por radio-tecnología EnOcean

Equipo técnico
- Adecuado para hasta 15 QTi DALI EB, OTi DALI EB o HTi transformadores por cada salida

Touch DIM® RMC



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	CONTROL	m	IP
TOUCH DIM RMC	4008321**183033**	Mando a distancia de 4 canales	Touch DIM	Máx. 30 [1]	IP20

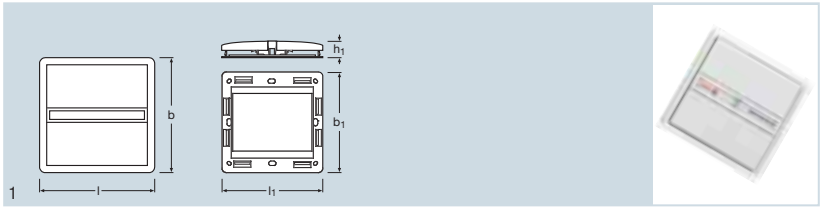
Denominación del producto	COLOR	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
TOUCH DIM RMC	negro	82	49	20	10

1) Apto para edificios

Descripción del producto
- Frecuencia: 868,3 MHz
- Mando para la regulación sin línea de control y mediante radiofrecuencia para hasta 4 fuentes de luz
- Potencia emisora: 10m W

Ventajas
- Regulable sin necesidad de cables al usar tecnología de radio-tecnología EnOcean
- Generación de energía inductiva

Touch DIM® WCU



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	CONTROL	m	IP
TOUCH DIM WCU	4008321**032737**	Pulsador inalámbrico de 2 canales	Touch DIM	Máx. 30 [1]	IP20

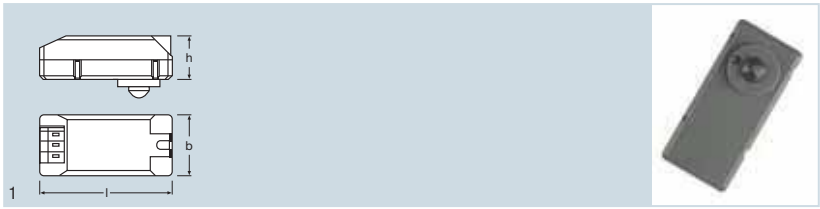
Denominación del producto	COLOR	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
TOUCH DIM WCU	blanco	80	80	20	20

1) Apto para edificios

Descripción del producto
- Mando para la regulación sin línea de control y mediante radiofrecuencia para hasta 2 fuentes de luz
- Frecuencia: 868,3 MHz
- Potencia emisora: 10m W

Ventajas
- Regulable sin necesidad de cables al usar tecnología de radio-tecnología EnOcean
- Generación de energía inductiva

Touch DIM® LS/PD LI



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	CONTROL		Lx	h m
TOUCH DIM LS/PD LI	4008321**023025**	Sensor de luz y presencia	Touch DIM	80 [1]	10…1000 [1]	4

Denominación del producto		IP	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
TOUCH DIM LS/PD LI	Montaje en luminarias	IP20	63	29	21	25

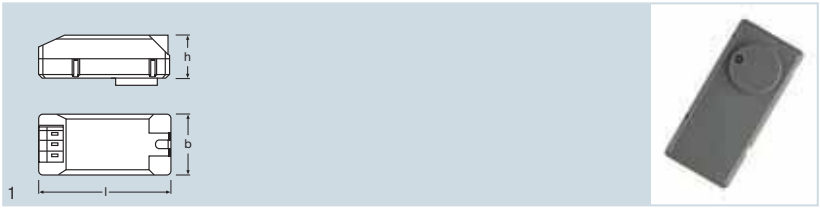
1) Aprox.

Descripción del producto
- Potencia consumida: máx. 0,5 W
- Tiempo de apagado: 15 minutos
- Longitud máxima de conductor de la señal: 10 metros
- También funciona como sensor de presencia
- Regulación en función de la presencia y en función de la luz natural

Ventajas
- Almacenamiento manual mediante un doble click de un determinado valor lumínico
- Funciona con interruptores estándar

Equipo técnico
- Hasta 4 QTi DALI, 4 transformadores HTi o 4 OTi DALI LED pueden conectarse

Touch DIM® LS LI



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	CONTROL		Lx	h m
TOUCH DIM LS LI	4008321**023087**	Sensor de luz	Touch DIM	60 [1]	10…1000 [1]	5
Denominación del producto		IP	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
TOUCH DIM LS LI	Montaje en luminarias	IP20	63	29	21	25

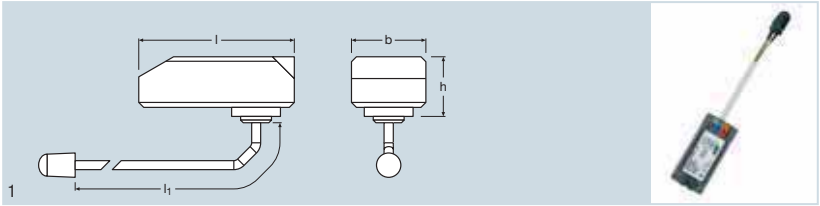
1) Aprox.

Descripción del producto
- Potencia consumida: máx. 0,5 W
- Longitud máxima de conductor de la señal: 10 metros
- Regulación en función de la luz natural

Ventajas
- Almacenamiento manual mediante un doble click de un determinado valor lumínico
- Funciona con interruptores estándar

Equipo técnico
- Hasta 4 QTi DALI, 4 transformadores HTi o 4 OTi DALI LED pueden conectarse

Touch DIM® PD LI 2P WOS



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto		Lx	h m	
TOUCH DIM PD LI	4008321**532947**	Sensor de presencia	20…90	1,5…12 [1]	4…12	Montaje en luminarias
Denominación del producto	IP	COLOR	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
TOUCH DIM PD LI	IP20	antracita	63	29	21	25

NUEVO

1) Aprox.

Descripción del producto
- Hasta 4 ECEs pueden conectarse

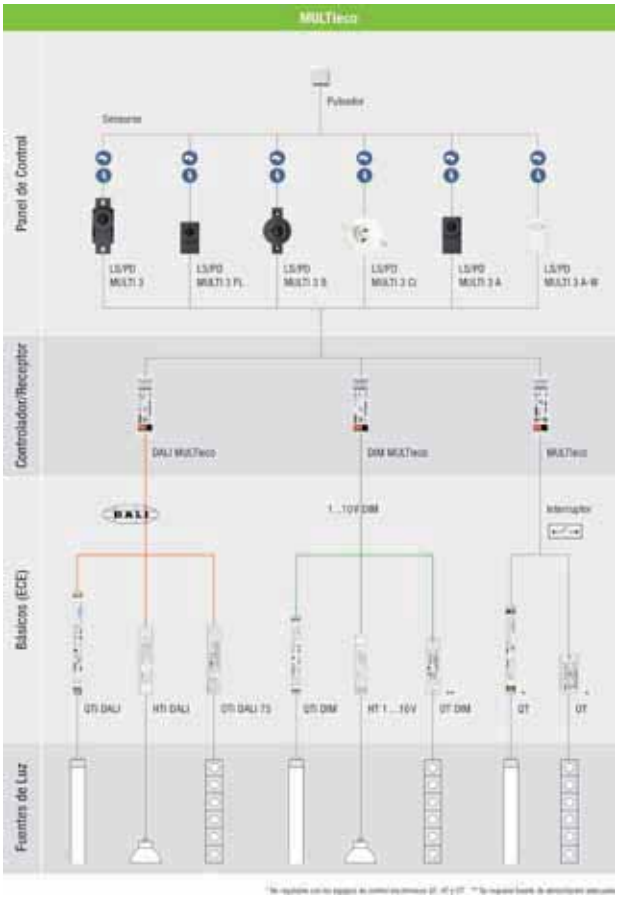
Ventajas
- Consumo en Standby < 0,5 W

Aplicaciones
- Para luminarias con pequeñas dimensiones

Equipo técnico
- Disponible con 4 lentes diferentes (5 m; 10 m; Spot; pequeños movimientos)

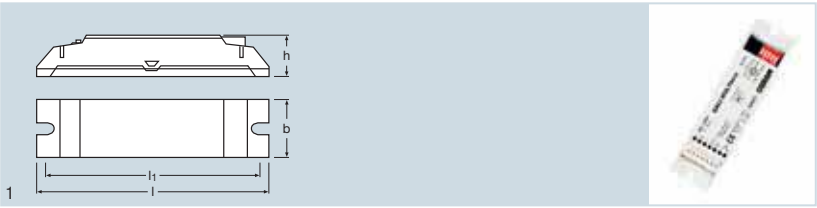
Sistemas MULTIeco

MULTIeco – Sistemas de control con mínimo consumo en Standby
Los sistemas de gestión MULTIeco proporcionan un control de las instalaciones del alumbrado a través de la luz natural y de la presencia y son ofrecidos en tres versiones: a través de interfaz digital DALI, a través de interfaz analógico 1…10 V o como simple accionador de apagado/encendido. Gracias a sus compactas dimensiones, las unidades de control MULTIeco pueden ser instaladas dentro de la luminaria o mediante el KIT ECO CI.



Ventajas
- Consumo en Standby < 0,5 W
- Integración en luminarias o montaje mediante el KIT ECO CI
- Control de hasta 20 ECEs
- Dimensiones extremadamente compactas
- Cumple con los requisitos de las normas Minergie y la EuP en vigor en 2012

DALI MULTIeco



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	V	Hz	CONTROL	T_a
DALI MULTIeco	4008321**371300**	Unidad de control	100-240	50-60	DALI	0…+50
DALI MULTIeco	4008321**659262**	Unidad de control	100-240	50-60	DALI	0…+50

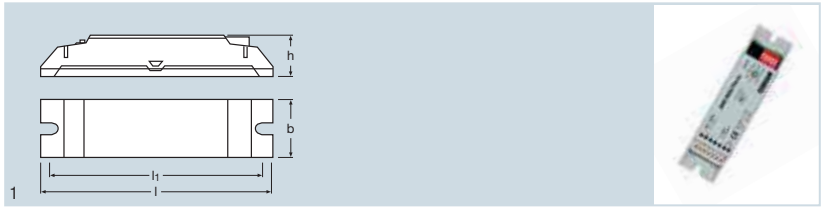
Denominación del producto		IP	Clase de protección	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
DALI MULTIeco	Montaje en luminarias Montaje en techos	IP20	II	118	30	21	25
DALI MULTIeco	Montaje en luminarias Montaje en techos	IP20	II	118	30	21	50

Descripción del producto
- Adecuado para el control tanto de la luz natural como del control de presencia
- Potencia máx. en Standby: 0,5 W
- Contacto integrado con la carga
- 14 diferentes modos de operación a seleccionar a través de los interruptores DIP correspondientes
- Hasta 3 unidades de control pueden sincronizarse para operar conjuntamente
- Regulación manual y establecimiento del nivel de referencia a través de interruptores estándares

Ventajas
- Cumple con los requisitos de las normas Minergie y la EuP a entrar en vigor en 2012
- Ahorro de energía hasta un 75% (comparado con soluciones convencionales sin sensores y en sistemas T8)
- Disponible también en tamaño de los envases industriales (50 uds.)

Equipo técnico
- Hasta 2 sensores pueden ser conectados (compatibles con todos los sensores del sistema MULTI3)
- Instalación separada posible a través del KIT ECI CI
- Adecuado para hasta 10 balastos electrónicos con DALI interfaz

DIM MULTIeco



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	V	Hz	CONTROL	T_a
DIM MULTIeco	4008321**507273**	Unidad de control	100-240	50-60	1…10 V	0…+50
DIM MULTIeco	4008321**659279**	Unidad de control	100-240	50-60	1…10 V	0…+50

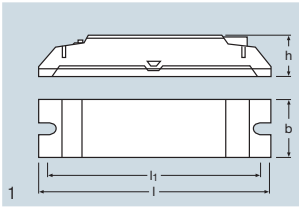
Denominación del producto		IP	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
DIM MULTIeco	Montaje en luminarias Montaje en techos	IP20	118	30	21	25
DIM MULTIeco	Montaje en luminarias Montaje en techos	IP20	118	30	21	50

Descripción del producto
- Regulación en función de la presencia y en función de la luz natural
- Potencia máx. en Standby: 0,5 W
- Contacto integrado con la carga
- 14 diferentes modos de operación a seleccionar a través de los interruptores DIP correspondientes
- Hasta 3 unidades de control pueden sincronizarse para operar conjuntamente
- Regulación manual y establecimiento del nivel de referencia a través de interruptores estándares

Ventajas
- Cumple con los requisitos de las normas Minergie y la EuP a entrar en vigor en 2012
- Ahorro de energía hasta un 75% (comparado con soluciones convencionales sin sensores y en sistemas T8)
- Disponible también en tamaño de los envases industriales (50 uds.)

Equipo técnico
- Hasta 2 sensores pueden ser conectados (compatibles con todos los sensores del sistema MULTI3)
- Instalación separada posible a través del KIT ECI CI
- Adecuado para hasta 10 balastos electrónicos con 1….10 V interfaz

MULTIeco



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	V	Hz	T_a
MULTIeco	4008321**405302**	Unidad de control	100-240	50-60	0…+50
MULTIeco	4008321**659286**	Unidad de control	100-240	50-60	0…+50

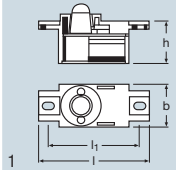
Denominación del producto		IP	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
MULTIeco	Montaje en luminarias Montaje en techos	IP20	118	30	21	25
MULTIeco	Montaje en luminarias Montaje en techos	IP20	118	30	21	50

Descripción del producto
- Regulación en función de la presencia y en función de la luz natural
- Potencia máx. en Standby: 0,5 W
- Contacto integrado con la carga
- 8 diferentes modos de operación a seleccionar a través de los interruptores DIP correspondientes
- Hasta 3 unidades de control pueden sincronizarse para operar conjuntamente

Ventajas
- Cumple con los requisitos de las normas Minergie y la EuP a entrar en vigor en 2012
- Ahorro de energía hasta un 45% (comparado con soluciones convencionales sin sensores y en sistemas T8)
- Disponible también en tamaño de los envases industriales (50 uds.)

Equipo técnico
- Hasta 2 sensores pueden ser conectados (compatibles con todos los sensores del sistema MULTI3)
- Instalación separada posible a través del KIT ECI CI
- Adecuado para hasta 20 balastos electrónicos
- Si la carga conectada es mayor, se necesita un relé externo para el corte de la instalación

LS/PD MULTI 3



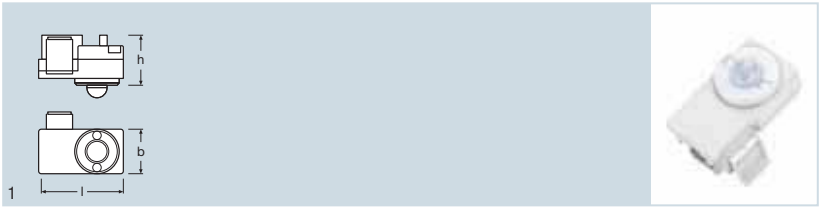
Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto		Lx	h m	
LS/PD MULTI 3	4050300**802138**	Sensor de luz y presencia	80 [1]	20…600 [1]	4	Montaje en luminarias

Denominación del producto	IP	COLOR	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
LS/PD MULTI 3	IP20	antracita	55	21	25	25

1) Aprox.

Descripción del producto
- Conexión a través de un conector 4p4c (RJ9)
- Longitud del cable de conexión: 2,1 metros

LS/PD MULTI 3 A



	Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto		Lx	h m	
NUEVO	LS/PD MULTI 3 A	4008321**653581**	Sensor de luz y presencia	80	20…600 1)	4	Montaje en luminarias
NUEVO	LS/PD MULTI 3 A	4008321**659385**	Sensor de luz y presencia	80	20…600 1)	4	Montaje en luminarias
NUEVO	LS/PD MULTI 3 A-w	4008321**653604**	Sensor de luz y presencia	80	20…600 1)	4	Montaje en luminarias
NUEVO	LS/PD MULTI 3 A-w	4008321**659392**	Sensor de luz y presencia	80	20…600 1)	4	Montaje en luminarias

Denominación del producto	IP	COLOR	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
LS/PD MULTI 3 A	IP20	antracita	38	20	22	25
LS/PD MULTI 3 A	IP20	antracita	38	20	22	50
LS/PD MULTI 3 A-w	IP20	blanco	38	20	22	25
LS/PD MULTI 3 A-w	IP20	blanco	38	20	22	50

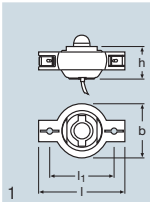
1) Aprox.

Descripción del producto
- Conexión a través de un conector 4p4c (RJ9)
- Longitud del cable de conexión: 2,1 metros (separable)
- Sensor ampliable con clip de sujeción

Ventajas
- Disponible también en tamaño de los envases industriales (50 uds.)

Equipo técnico
- Varios colores: blanco con cable contra altas temperaturas y con clip de sujeción o antracita con cable estándar sin clip de sujeción

LS/PD MULTI 3 B



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto		Lx		
LS/PD MULTI 3 B	4050300**803081**	Sensor de luz y presenciar	80	20…600 [1]	4	Montaje en luminarias
LS/PD MULTI 3 B-w	4008321**988638**	Sensor de luz y presencia	80	20…600 [1]	4	Montaje en luminarias

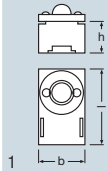
NUEVO

Denominación del producto	IP	COLOR	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
LS/PD MULTI 3 B	IP20	antracita	48	30	25	25
LS/PD MULTI 3 B-w	IP20	blanco	48	30	25	25

1) Aprox.

Descripción del producto
- Cabezal del sensor movible
- Conexión a través de un conector 4p4c (RJ9)
- Longitud del cable de conexión: 2,1 metros

LS/PD MULTI 3 FL



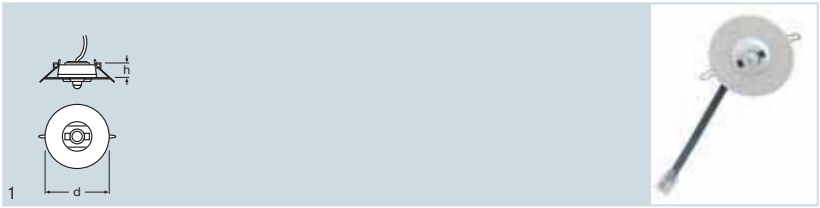
Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto		Lx		
LS/PD MULTI 3 FL	4008321**047342**	Sensor de luz y presencia	80	20…600 [1]	4	Montaje en luminarias

Denominación del producto	IP	COLOR	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
LS/PD MULTI 3 FL	IP20	antracita	35	21	12	25

1) Aprox.

Descripción del producto
- Diseño de la cubierta de bajo perfil
- Conexión a través de un conector 4p4c (RJ9)
- Longitud del cable de conexión: 2,1 metros

LS/PD MULTI 3 CI



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto				
LS/PD MULTI 3 CI	4008321**916648**	Sensor de luz y presencia		80	20…600 [1]	4
Denominación del producto		IP	COLOR	d [mm]	h [mm]	
LS/PD MULTI 3 CI	Montaje en techo	IP20	blanco	50	25	10

1) Aprox.

Descripción del producto
- Conexión a través de un conector 4p4c o terminal roscada
- Sensor del techo con cabezal movible

Equipo técnico
- Montaje en techos a través del SENSOR KIT

DALIeco: sistema de gestión inteligente y potente adecuado para estancias de todos los tamaños

2 canales DALI, modos de funcionamiento seleccionables y funciones extra con mando a distancia– DALIeco ofrece variedad de opciones para sistemas de ahorro de energía inteligentes.

Flexible
El sistema modular establece nuevos estándares de flexibilidad para la planificación e instalación de una gestión rentable. Los componentes del sistema permiten la integración en las luminarias así como una instalación independiente.

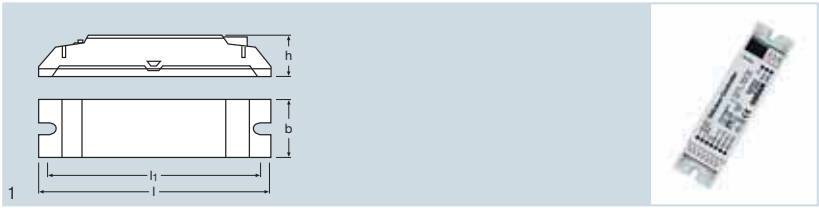
Potente
Hasta 32 ECEs DALI, 6 sensores y 4 pulsadores pueden conectarse a través de un sistema de gestión DALIeco.

Inteligente
Encendido sencillo que permite una calibración del sistema automática en conformidad a las normas de iluminación para lugares de trabajo.

Fácil
La integración y ampliación con sensores y pulsadores es fácil y posible a través de los cables DALI.

Aplicaciones
- Oficinas: individual o por grupos
- Salas de reuniones y de conferencias
- Pasillos
- Tiendas
- Hoteles
- Aseos
- Industria y almacenes

DALIeco Control



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	V	Hz	CONTROL	T_a
NUEVO DALIeco Control	4008321**988645**	Unidad de control	220-240	50-60	DALI	0…+50

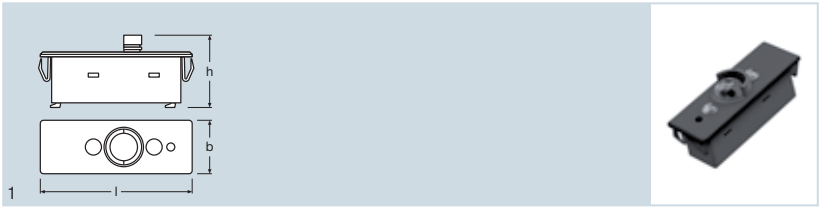
Denominación del producto		IP	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
DALIeco Control	Montaje en luminarias	IP20	118	30	21	25

Descripción del producto
- Regulación en función de la presencia y de la luz natural
- 2 líneas DALI con Offset (desviación) variable (adecuado para luminarias separadas a distintas distancias del aporte de luz natural).
- Múltiples sensores pueden conectarse a través de entrada directa o a través de cable DALI
- Configuración fácil del sistema mediante mando a distancia
- 6 modos de funcionamiento predefinidos para oficinas individuales, aulas, pasillos, etc.
- Varias funciones seleccionables: por ejemplo función de indicación 100 h de encendido de la lámpara

Ventajas
- Ahorro de energía hasta un 75% (comparado con soluciones convencionales sin sensores y en sistemas T8)

Equipo técnico
- Instalación independiente posible a través del KIT ECI CI

DALIeco LS/PD LI



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto					
DALIeco LS/PD LI	4008321**988652**	Sensor de luz y presencia	80	20…600 [1]	4	Montaje en luminarias	NUEVO
Denominación del producto	**IP**	**COLOR**	**l [mm]**	**b [mm]**	**h [mm]**		
DALIeco LS/PD LI	IP20	antracita/blanco	48	15	17	25	

1) Aprox.

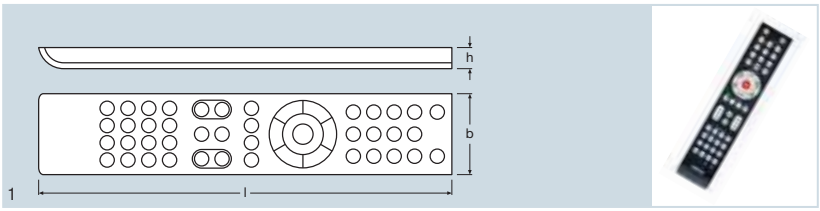
Descripción del producto
- Integración en pantallas para controlar el rango de detección individualmente
- Pulsador para configuración con un click
- Conexión a través de un conector 4p4c (RJ9)

Ventajas
- 3 variantes diferentes para la instalación de la luz (montaje desde el interior o desde el exterior)

Aplicaciones
- Sensor adecuado para instalación en luminarias (puede montarse dentro o fuera de la misma)

Equipo técnico
- Diferentes longitudes de cables de conexión disponibles

Master Remote



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto				
Master Remote	4008321**988669**	Mando a distancia	DALI	20 [1]	IP20	NUEVO
Denominación del producto	**COLOR**	**l [mm]**	**b [mm]**	**h [mm]**		
Master Remote	negro/plata	230	45	13	10	

1) Apto para edificios

Descripción del producto
- Mando a distancia para la configuración del sistema DALIeco
- Entrada USB para la transferencia de datos

Equipo técnico
- Incluye baterías

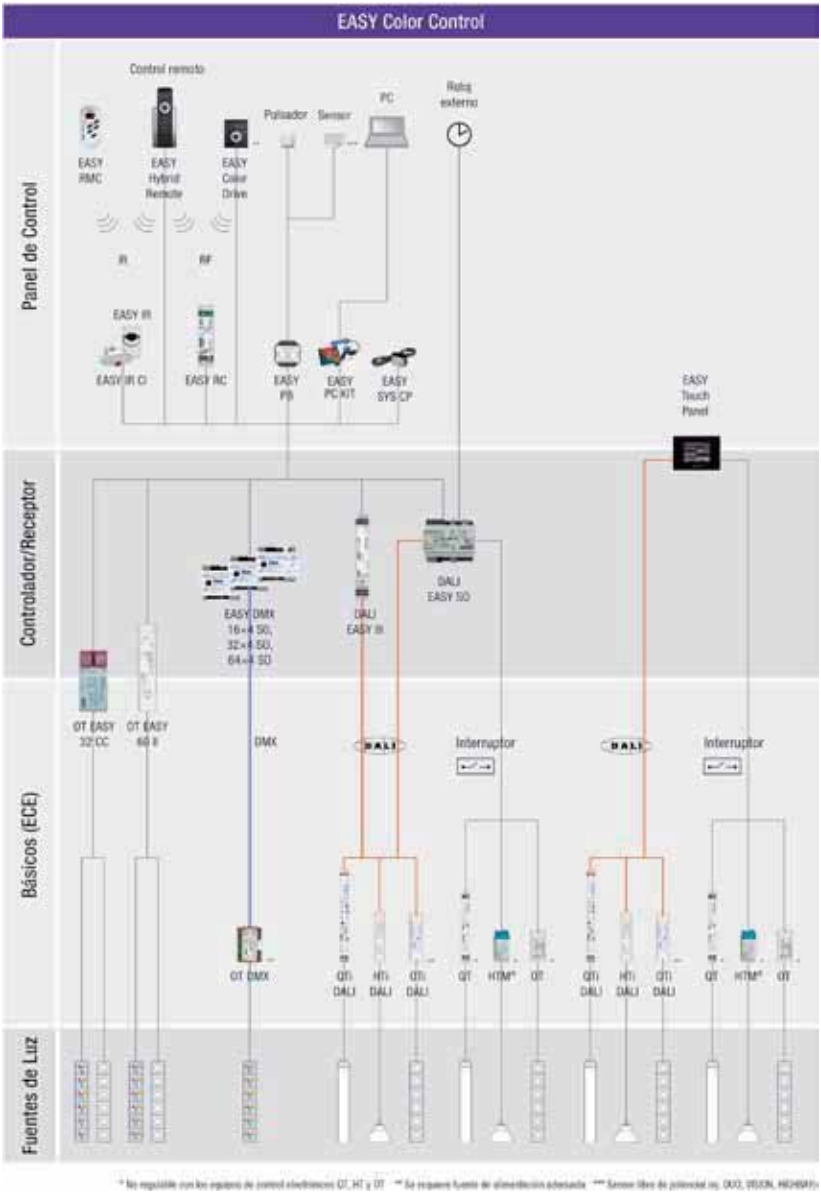
Sistemas EASY Color Control

EASY Color Control – Sistema de gestión para el control estático / dinámico de la luz
El sistema de gestión EASY Color Control permite implementar los conceptos de luz dinámica y luz estática. Una unidad de control puede controlar 4 canales de manera independiente. La unidad dispone de un secuenciador integrado con cuatro secuencias, pudiéndose configurar hasta 16 escenas luminosas. Se puede ampliar el número de unidades de control hasta 16 con un máximo de 64 canales (grupos) con la ayuda de un sistema de conectores que evita la inversión de la polaridad. Con la ayuda del SYSTEM Coupler hasta 4 sistemas EASY pueden combinarse expandiendo el conjunto hasta 64 unidades de control. Diferentes receptores de infrarrojos o por radiofrecuencia para instalar en luminarias o techos permiten accionar todas las funciones a través de un mando a distancia. Mediante un simple mando rotatorio, el EASY Color Drive, el nuevo mando a distancia, el EASY Hybrid Remote, o pulsadores, interruptores o sensores se puede controlar dicho sistema. Un acoplador de pulsadores posibilita la conexión de pulsadores y de sensores de movimiento. Como novedad existe la posibilidad de controlar todo el sistema con una pantalla táctil EASY Touch Panel.
Si la unidad de control se conecta a través de un cable USB al ordenador, las escenas y secuencias se pueden programar a través de un software con una visualización previa de las mismas. Los colores pueden ser seleccionados, copiados y ajustados mediante un click del ratón. Todos los ajustes son, más tarde, automáticamente enviados a las unidades de control.

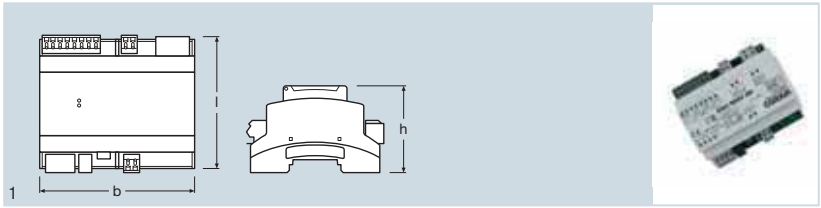
Aplicaciones
- Creación de efectos dinámicos y estáticos
- Aplicaciones RGB
- Simulación de luz diurna
- Iluminación de acento
- Restaurantes
- Salas de conferencias y retail

Funciones principales:

- Guardar y llamar escenas de luz
- Encender/Apagar y regular distintos grupos de luminarias
- Indicado para aplicaciones de blanco dinámico o cambio de color
- Ampliable en número de canales mediante accesorios Easy
- Gestión de tiempos de transición de escenas para las secuencias
- Simulaciones de luz-dia en habitaciones sin ventanas
- Control de luz natural (control de persianas, etc.)
- Control intuitivo de aplicaciones RGB



DALI EASY SO



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	V	Hz	CONTROL	T_a
NUEVO DALI EASY SO	4008321**691040**	Unidad de control	110-240	50-60	DALI I EASY	0..+50

Denominación del producto		IP	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
DALI EASY SO	Carril DIN	IP20	96	108	62	6

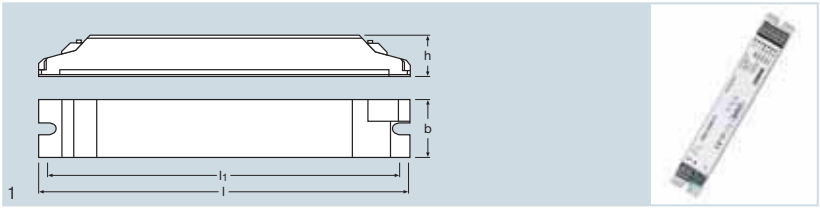
Descripción del producto
- Control de escenas y secuencias de luz (llamada/grabación)
- Control manual, control dependiente del tiempo y de eventos
- 4 líneas DALI independientes
- Máx. 32 balastos
- 1 Salida de relé (3A)
- 2 entradas para contactos sin potencia (apagado/encendido/regulación e interruptor horario)
- Ampliable con hasta 64 aparatos
- Contacto integrado para apagado de ECE con Standby

Ventajas
- Se puede realizar la configuración básica sin software
- Horario de iluminación a través interruptor externo
- Reactivación de escenas automáticamente
- PHM: inicio sin retardo desde el modo Standby
- Control de iluminación regulable y conmutable

Aplicaciones
- Tiendas
- Bares, restaurantes

Equipo técnico
- Se puede ampliar la instalación a través de DALI REPEATER, DALI CONV, DALI SWITCH y muchos interfaces/sistemas de gestión EASY

DALI EASY III



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	V	Hz	CONTROL	Nº de SALIDAS
DALI EASY III	4008321**053046**	Unidad de control	100-240	50-60	DALI I EASY	4

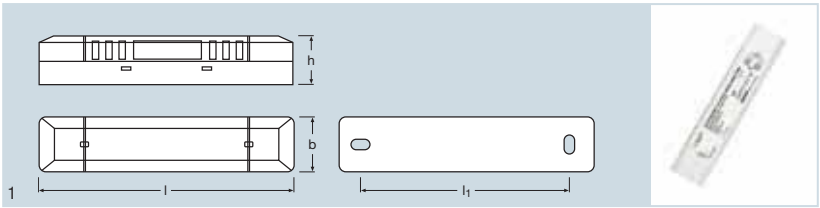
Denominación del producto	T_a		IP	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
DALI EASY III	0…+50	Montaje en luminarias	IP20	189	30	21	25

Descripción del producto
- 4 salidas de canales DALI
- Hasta 64 ECEs DALI pueden sincronizarse

Ventajas
- Hasta 4 secuencias y 16 escenas pueden programarse
- Hasta 16 escenas estáticas pueden grabarse y reactivarse

Equipo técnico
- Adecuado para hasta 32 balastos electrónicos DALI
- Montaje independiente con LMS CI BOX

OT EASY 60 II



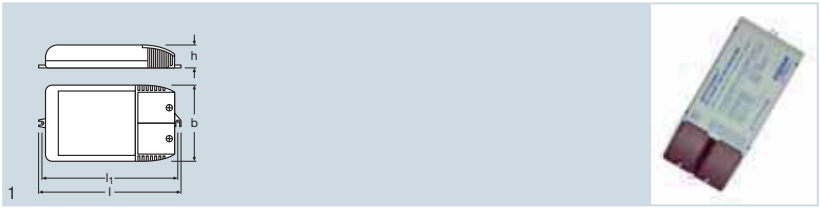
Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	V	Hz	CONTROL	T_a
OT EASY 60 II	4008321**187796**	Unidad de control para LED	220-240	50-60	EASY	-20…+50

Denominación del producto		IP	Clase de protección	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
OT EASY 60 II	Montaje en luminarias Montaje en techos	IP20	II	220	46	44	20

Descripción del producto
- Fuente de alimentación integrada para conexión directa de hasta 60 W de módulos LED alimentados a 24 V
- 4 salidas reguladas de 24V PWM
- Sincronización de hasta 64 controladores
- Conexión EASY para integración y control con accesorios de la gama

Ventajas
- Control RGB(W) de hasta 4 secuencias distintas
- Hasta 16 escenas diferentes con tiempos de transición para secuencias configurables
- Guarda y llama hasta 16 escenas de luz
- Disponible versión con certificado UL

OT EASY 32 CC



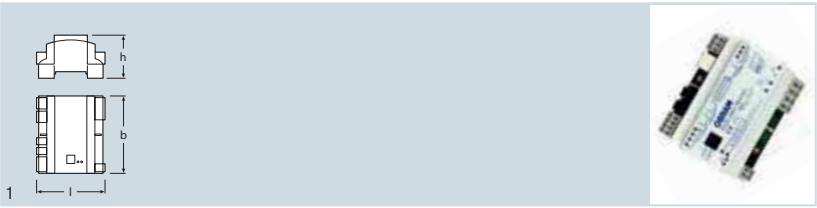
Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	V	Hz	CONTROL	T_a
OT EASY 32	4008321**547088**	Unidad de control para LED	120-240	50-60	EASY	-20…+50

Denominación del producto		IP	Clase de protección	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
OT EASY 32	Montaje en luminarias Montaje en techos	IP20	II	223	96	32	20

Descripción del producto
- 4 salidas PWM
- Potencia LED máx.: 32 W
- Carcasa con protector de cables para un montaje separado
- Hasta 64 sistemas de gestión pueden ser sincronizado
- Fuente de alimentación integrada para la conexión directa de módulos LED de corriente constante (350 mA)

Ventajas
- RGB(W) control individual de hasta 4 secuencias
- Hasta 16 escenas diferentes con tiempo configurable de transición de cada secuencia
- Hasta 16 escenas estáticas pueden ser sincronizadas

EASY DMX SO



1

Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	V	Hz	CONTROL	T_a	DMX
EASY DMX 16x4 SO	4008321**441539**	Unidad de control EASY para luminarias DMX	110-240	50-60	DMX I EASY	0…+50	64 [1]
EASY DMX 32x4 SO	4008321**441553**	Unidad de control EASY para luminarias DMX	110-240	50-60	DMX I EASY	0…+50	128 [1]
EASY DMX 64x4 SO	4008321**441577**	Unidad de control EASY para luminarias DMX	110-240	50-60	DMX I EASY	0…+50	256 [1]

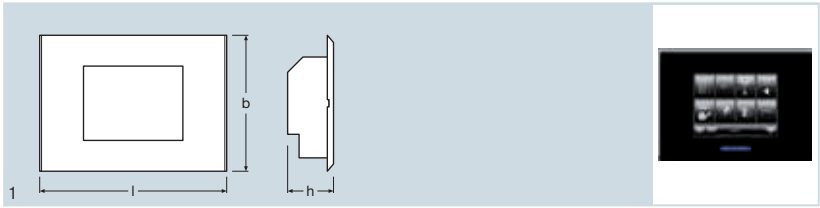
Denominación del producto		IP	Clase de protección	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
EASY DMX 16x4 SO	Carril DIN	IP20	I/II	96	108	61	6
EASY DMX 32x4 SO	Carril DIN	IP20	I/II	96	108	61	6
EASY DMX 64x4 SO	Carril DIN	IP20	I/II	96	108	61	6

1) Número máximo de canales

Descripción del producto
- Adecuado para el control de luminarias y equipos a través de direccionamiento DMX
- Control individual de hasta 16, 32 ó 64 puntos de luz independientes
- Hasta 64 escenas y 4 secuencias pueden programarse
- Encendido, apagado y regulación a través de pulsadores convencionales
- Test rápido para la detección de posibles fallos sin necesidad de software

Equipo técnico
- Se puede realizar la configuración a través del software EASY Color Control
- Se puede ampliar la instalación a través de DALI Plug&Play vía DALI EASY III / OT EASY 60

EASY Touch Panel



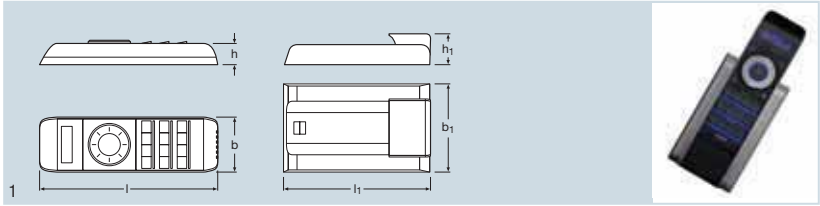
Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	V	Hz	CONTROL
EASY Touch Panel	4008321**956989**	Pantalla táctil	100-240	50-60	EASY | DALI

Denominación del producto		IP	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
EASY Touch Panel	Para montar en caja universal	IP20	220	160	55	1

Descripción del producto
- Pantalla táctil de 5,7", 640x480 píxeles, 16,8 millones de colores
- Hasta 64 escenas y 4 secuencias pueden programarse
- Hasta 4 consumidores conmutables o por ejemplo 2 persianas pueden ser controlados a través de sus 4 relés integrados
- 4 canales DALI para hasta 32 ECEs, ampliable hasta 16 canales (64 ECEs)

Equipo técnico
- Adecuado para hasta 32 balastos electrónicos DALI
- Extensión flexible mediante amplificadores DALI o control EASY

EASY Hybrid Remote



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	CONTROL	m	IP
EASY Hybrid Remote	4008321**421739**	Mando de control por infrarrojos o radiofrecuencia	EASY	30 [1]	IP20

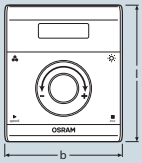
Denominación del producto	COLOR	Clase de protección	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
EASY Hybrid Remote	negro	III	187	57	23	5

1) Apto para edificios

Descripción del producto
- Mando híbrido de control a través de infrarrojos o por radiofrecuencia (868,3 MHz)
- Control de hasta 8 escenas, 8 grupos y 4 secuencias
- Pantalla LCD ajustable por el usuario

Ventajas
- Se puede montar en pared con accesorio correspondiente (incluido)

EASY Color Drive



1

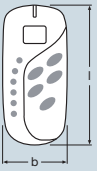
Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	V	CONTROL	m
EASY Color Drive	400832**1421777**	Mando de pared	10-24	EASY	Máx. 30 [1]

Denominación del producto	IP	COLOR	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
EASY Color Drive	IP20	negro	103	88	24	5

1) Apto para edificios

Descripción del producto
- Mando de pared de tecnología dual para la conexión a través de radiofrecuencia (868,3 MHz) o a través de cable 4 hilos de señal
- Control de hasta 8 escenas, 8 grupos y 4 secuencias
- Pantalla LCD ajustable por el usuario

EASY RMC



1

Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	m	IP
DALI EASY RMC	400832**053152**	Mando de control por infrarrojo	aprox. 10-15 [1]	IP20

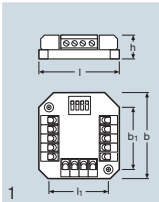
Denominación del producto	COLOR	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
DALI EASY RMC	plata	120	57	26	25

1) Apto para edificios

Descripción del producto
- Mando infrarrojo para la configuración y el control de los sistemas EASY
- Control de la velocidad de secuencias, regulación central, control de hasta 4 canales y 4 escenas

Equipo técnico
- Dispositivo para montaje en pared incluido

Acoplador EASY PB



1

Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	CONTROL	IP
EASY PB COUPLER	4008321**915597**	Acoplador de pulsadores	EASY	IP20

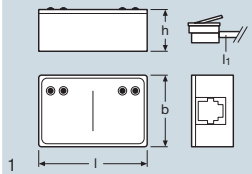
Denominación del producto	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
EASY PB COUPLER	47	44	13	25

Descripción del producto
- Acoplador de pulsadores para conectar sistemas EASY
- 8 entradas para pulsadores sin tensión
- Control de escenas, grupos, secuencias, encendidos, regulación…
- Posibilidad de conectar sensores de corte sin tensión
- Conexión de hasta 2 EASY PB Coupler en un sistema Easy completo

Aplicaciones
- Instalación en cajas estándar de pulsadores

Equipo técnico
- Conexión vía Y-Connector (incluido) o con puntas libres

EASY SYS CP



1

Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	CONTROL	IP
EASY SYS CP	4008321**320902**	Acoplador de sistema EASY	EASY	IP20

Denominación del producto	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
EASY SYS CP	45	30	18	25

Descripción del producto
- Acoplador/amplificador para conectar hasta 4 sistemas EASY

Ventajas
- Permite amplificación de la longitud de cables EASY

EASY PC KIT

Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	CONTROL
EASY PC KIT	4008321**915559**	Software para PC con adaptador USB	EASY I USB

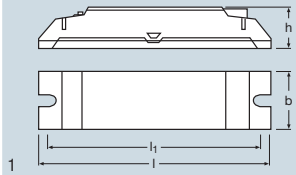
Denominación del producto	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
EASY PC KIT	56	31	24	10

Descripción del producto
- Función de previsualización para todos ajustes estáticos y dinámicos
- Requerimientos del sistema: WINDOWS PC (Pentium II, 256 MB RAM), puerto USB

Ventajas
- Fácil creación de escenas y secuencias
- Cargar, salvar y configurar el sistema
- Software en 5 idiomas (alemán, español, inglés, francés e italiano)

Equipo técnico
- Manual de usuario detallado, adaptador de cable USB

EASY RC



1

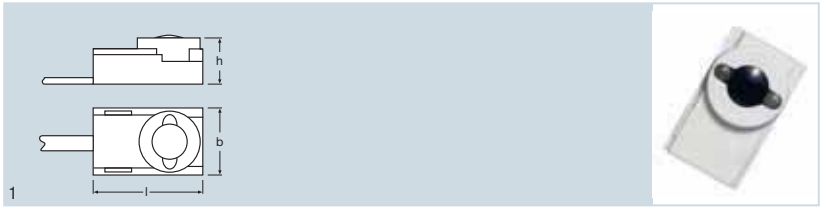
Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	CONTROL	m	
EASY RC	4008321**421753**	Receptor	EASY	Max. 30	Montaje en luminarias Montaje en techo

Denominación del producto	IP	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
EASY RC	IP20	118	30	21	18

Descripción del producto
- Radiorreceptor (868,3 MHz)
- Conexión a través de conector 4p4c o de 4 terminales roscadas

Equipo técnico
- Para la conexión de hasta 8 unidades EASY Hybrid Remote o 8 EASY Color Drive

EASY IR

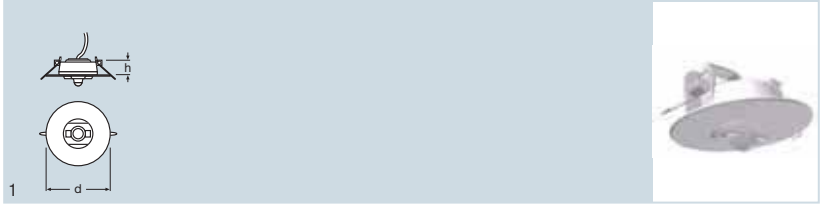


Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	CONTROL		IP
EASY IR	4008321**053138**	Receptor infrarrojo	EASY	Instalación en luminarias	IP20

Denominación del producto	Clase de protección	COLOR	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
EASY IR	III	blanco	35	21	12	25

Descripción del producto
- Receptor infrarrojo para la conexión de sistemas de gestión EASY
- Conexión a través de conector 4p4c (RJ9)
- Longitud del cable de conexión: 2,1 metros (permanentemente conectado)

EASY IR CI



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	CONTROL		IP
EASY IR CI	4008321**915573**	Receptor infrarrojo	EASY	Montaje en luminarias Montaje en techos	IP20

Denominación del producto	Clase de protección	COLOR	d [mm]	h [mm]	
EASY IR CI	III	blanco	50	21	10

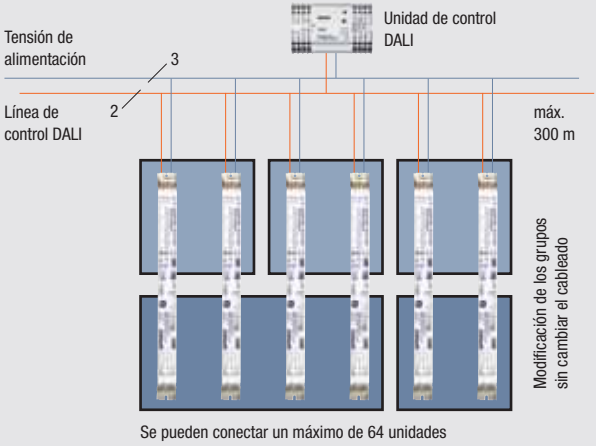
Descripción del producto
- Receptor infrarrojo para montaje en techo o pared para los sistemas de gestión EASY
- Conexión a través de conector 4p4c (RJ9)
- Longitud del cable de conexión: 2,1 metros (permanentemente conectado)

DALI

El interfaz estándar en la iluminación
Si las unidades de control, los sensores, los balastos electrónicos y las lámparas deben trabajar conjuntamente deben ser capaces de comunicarse sin ninguna restricción y con un alto grado de funcionalidad. Un interfaz común entre todos los componentes se hace necesario.

¿Qué es el DALI – y como trabaja?
DALI – Digital Addressable Lighting Interface – es el interfaz estándar para los equipos electrónicos regulables, ofreciendo una gran funcionalidad y un sencillo uso. Un máximo de 64 ECE DALI pueden ser controlados mediante dos hilos de manera individual o conjunta en hasta 16 grupos. La iluminación se enciende / apaga y se regula a través de la línea de control. En otras palabras, no se necesitan relés externos.
Además, el equipo electrónico almacena información como el estado de la lámpara, información que se puede disponer a través de la unidad de control. El DALI es un interfaz para todo tipo de soluciones profesionales en alumbrado. OSRAM ofrecen un amplio rango de equipos electrónicos regulables DALI para lámparas fluorescentes, lámparas halógenas, lámparas de halogenuros metálicos y LEDs.

Principio del DALI



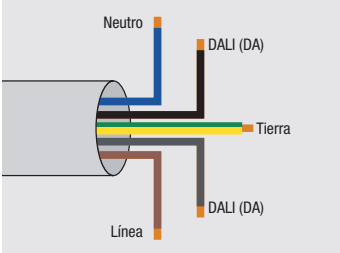
Se pueden conectar un máximo de 64 unidades

DALI

La planificación simplificada de la luz con DALI

- **Planificación sencilla**
  Una línea de control de dos hilos activa hasta 64 ECE. La distribución de los grupos lumínicos no tiene porque estar determinada en el momento de la planificación, sino que se realiza después, mediante una sencilla asignación a través de la línea de control. La planificación de la línea de control y del suministro eléctrico puede hacerse de forma separada.

- **Instalación sencilla**
  La línea de control está a prueba de errores de polarización y puede cablearse conjuntamente con la línea de alimentación en una manguera de 5 hilos. La línea de control únicamente tiene que ser apta para la tensión de red, no requiriéndose ningún conductor especial.



- **Requerimientos para la línea de datos**
  Cuando seleccionamos el cable, debemos estar seguros de no superar el voltaje permitido en la línea/interfaz, 2 V a 250 mA. Como en los sistemas 1-10 V, la línea de datos puede discurrir junto a la línea de alimentación, en el mismo cable. Esto significa que podemos utilizar un cable de cinco conductores, sin problemas, para conectar luminarias con ECEs DALI. La distancia máxima permitida entre controlador y ECEs DALI es 300 m.

  Sección de cable:

A = L x I x 0,018
A = Sección del cable en mm^2, L = Longitud del cable en m,
I = Máxima fuente de corriente en A,
0,018 = Resistencia específica del cobre

En la siguiente tabla se ven las secciones utilizadas para varias distancias:

Longitud del cable:	Hasta 100 m	100 a 150 m	150 a 300 m
Sección de cable:	0,5 mm^2	0,75 mm^2	1,5 mm^2

Nota:
Conociendo las restricciones específicas del estándar/interfaz DALI, los controladores disponibles en el mercado y las diferentes condiciones locales de instalación, recomendamos no superar una longitud mayor a 300 m en todo el sistema de cableado DALI.

- **Pocos componentes**
  No se necesitan relés para apagar las luminarias. El encendido / apagado y la regulación se hacen a través de la línea de mando.

- **Flexibilidad para cambios posteriores**
  Con DALI los grupos lumínicos no están sujetos al cableado. El agrupamiento de las distintas luminarias se produce por una sencilla asignación con la ayuda de una unidad de control y se puede modificar en cualquier momento.

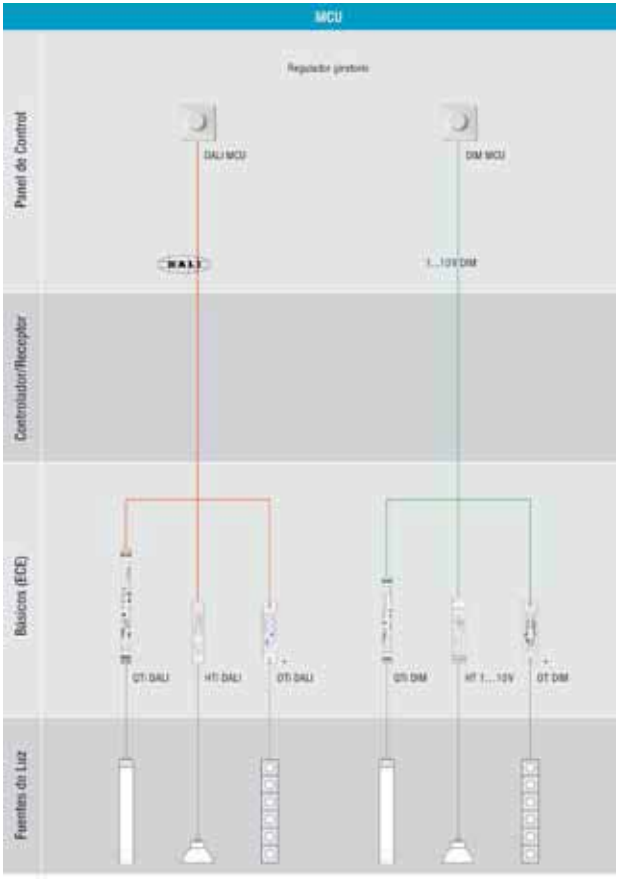
- **Cambios sincronizados en las escenas lumínicas**
  Con DALI el cambio de escenografía luminosa se produce también de forma sincronizada cuando se parte de distintos valores de regulación o se combinan distintos tipos de lámparas. Todas las fuentes luminosas alcanzan al mismo tiempo el nuevo valor lumínico.

- **Estado de las lámparas a petición**
  Como medio para detectar lámparas defectuosas, la información sobre el estado de la lámpara es proporcionado por el equipo electrónico DALI a la unidad de control. Esta característica es especialmente beneficiosa para grandes instalaciones donde se pretenda integrar la iluminación en sistemas domóticos.

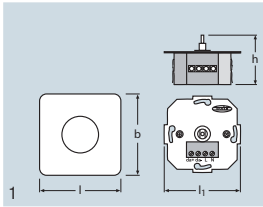
MCU: Solución sencilla para regulación manual

Dimmer rotatorio MCU – control analógico o digital
El dimmer rotatorio digital DALI MCU diferencia tres velocidades de rotación giratorio, efectuándose de esta forma un ajuste fino de la intensidad de luz según las necesidades del usuario. Montado en caja universal y conectada a la red de 230 V, un DALI MCU puede controlar hasta 25 luminarias equipadas con ECE DALI. La conexión en paralelo de un segundo DALI MCU permite incrementar hasta 50 el número de luminarias en un grupo y con un máximo de 4 puntos de operación. Los diferentes puntos de operación se sincronizan automáticamente, es decir, se puede actuar desde cualquiera de los puntos de control sin que se produzcan efectos molestos como cambios repentinos en la luminosidad.
Gracias a su relé integrado el dimmer rotatorio analógico DIM MCU permite controlar y apagar hasta 10 equipos 1…10 V de una lámpara o 5 equipos 1…10 V de dos lámparas desde un único punto de control. Si se usa en relé externo hasta 100 ECEs 1…10 V pueden ser regulados.
La placa embellecedora de color blanca tanto del DALI MCU como del DIM MCU se puede sustituir por la mayoría de las placas existentes (por ejemplo las placas de la serie Siemens Delta)

Aplicaciones
- Salas de conferencia
- Oficinas
- Aulas
- Luminarias individuales



DALI MCU



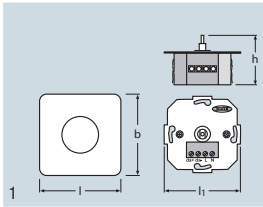
Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	V	Hz	CONTROL	T_a
DALI MCU	4008321**189721**	Dimmer digital rotatorio	230	50-60	DALI	0…+50

Denominación del producto		IP	Clase de protección	COLOR	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
DALI MCU	Para montar en caja universal	IP20	II	blanco	80	80	50	15

Descripción del producto
- Hasta 4 DALI MCUs pueden ser conectados en paralelo para el control desde diferentes puntos de hasta 100 ECEs DALI
- Sincronización automática entre los diferentes puntos
- Consumo de potencia: máx. 2 W
- Longitud máxima del cable de mando DALI: 300 metros

Equipo técnico
- Placa y pulsador rotatorio en blanco neutral incluidos
- Hasta 25 ECEs DALI pueden conectarse directamente a un DALI MCU y expandirse fácilmente gracias a los DALI Repeaters

DIM MCU



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	V	CONTROL	T_a	
DIM MCU P	4050300**347424**	Dimmer analógico digital	230	1…10 V	0…+50	Para montar en caja universal

Denominación del producto	IP	Clase de protección	COLOR	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
DIM MCU P	IP20	II	blanco	80	80	40	100

Descripción del producto
- Carga máxima para desconectar: 250 V/6 A (10 equipos de 1 lámpara o 5 equipos de 2 lámparas)

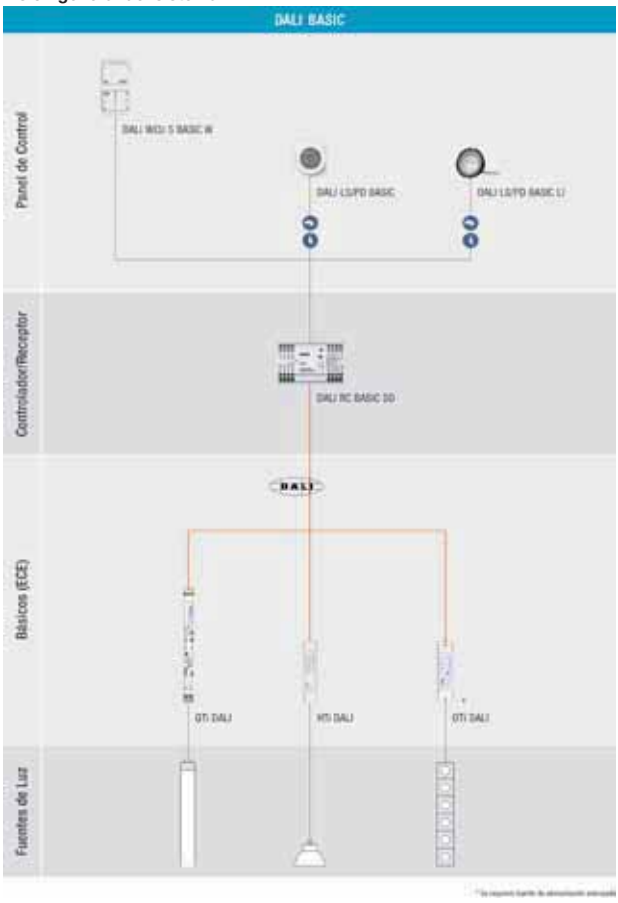
Equipo técnico
- Placa y pulsador rotatorio en blanco incluidos
- Hasta 100 DALI ECEs pueden conectarse
- Fácilmente ampliable mediante relés externos y amplificador de señal DIM SA

DALI BASIC

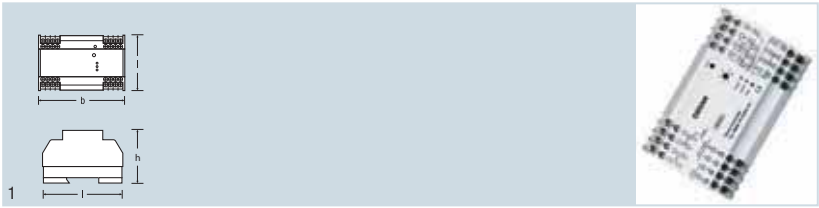
DALI BASIC – Control de la iluminación para salas individuales
El sistema de gestión DALI BASIC tiene todas las funciones de un moderno control para la iluminación que permite la gestión de escenas o el control en función de la luz natural y la presencia. La unidad de control DALI RC BASIC SO puede controlar hasta 64 ECEs DALI y hasta 6 sensores. Con la ayuda de los convertidores de DALI a 1…10 V se pueden integrar también balastos 1…10 V. Hasta 4 escenas luminosas pueden ser almacenadas y llamadas y se pueden controlar libremente hasta 4 grupos de luminarias.
La asignación de los grupos es muy flexible con este sistema DALI y puede ser modificada sin necesidad de cambiar el cableado. Con la ayuda de sensores se puede tener un control sobre la luz y la presencia. Un conjunto de 5 pulsadores se utiliza para controlar y programar el conjunto. Varios puntos de control se pueden establecer conectando los pulsadores en paralelo.

Aplicaciones
- Oficinas
- Salas de conferencias
- Aulas
- Salas de eventos
- Instalaciones industriales

Visión general del sistema



DALI RC BASIC SO



1

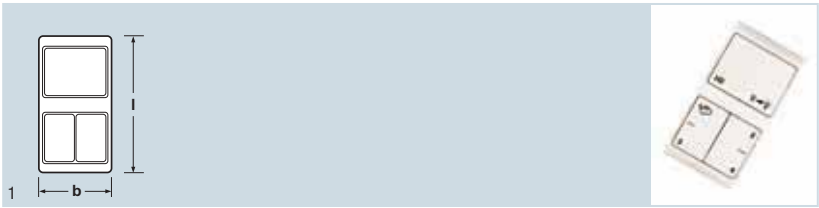
Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	V	Hz	CONTROL	T_a
DALI RC BASIC SO	4050300**654973**	Unidad de control	230	50-60	DALI	0…+45

Denominación del producto		IP	Clase de protección	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
DALI RC BASIC SO	Carril DIN	IP20	II	90	140	62	18

Descripción del producto
- Detección de presencia con tiempo de apagado ajustable (1…30 min.)
- Control de hasta 4 escenas (una de ellas regulable en función de la luz natural)
- Hasta 4 grupos de iluminación controlados independientemente (3 de ellos regulables en función de la luz natural
- 3 entradas para 3 sensores
- Programación y funcionamiento sencillo a través de 5 pulsadores
- Potencia consumida: máx. 9 W

Equipo técnico
- Hasta 64 balastos eléctricos DALI pueden conectarse directamente y expandirse fácilmente gracias a los DALI Repeaters

DALI WCU 5 BASIC



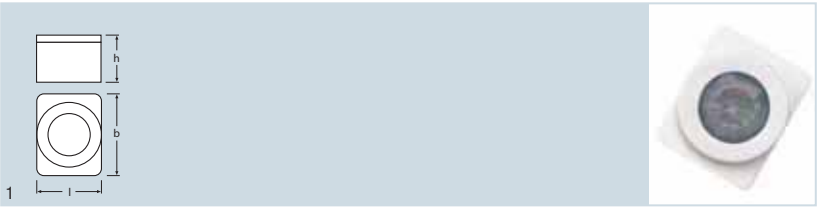
1

Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	
DALI WCU 5 BASIC W	4050300**771106**	Conjunto 5 pulsadores	Montaje en caja universal

Denominación del producto		COLOR	l [mm]	b [mm]	
DALI WCU 5 BASIC W		blanco	151	80	50

Descripción del producto
- Conjunto de 5 pulsadores
- Montaje con enchufe estándar UP
- Color: blanco neutral

DALI LS/PD BASIC



1

Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	CONTROL		Lx	h m
DALI LS/PD BASIC	4050300**639949**	Sensor de luz y presencia	Analógico	100 [1)]	0…400 [1)]	6

Denominación del producto		IP	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
DALI LS/PD BASIC	Montaje en luminarias Montaje en techos	IP20	59	71	42	50

1) Aprox.

Descripción del producto
- Funciona como sensor de presencia o de la luz para empotrar y montaje en superficie de techos
- Diferentes modos de operación: como sensor sólo de presencia y sólo en función de la luz
- Color: blanco neutral

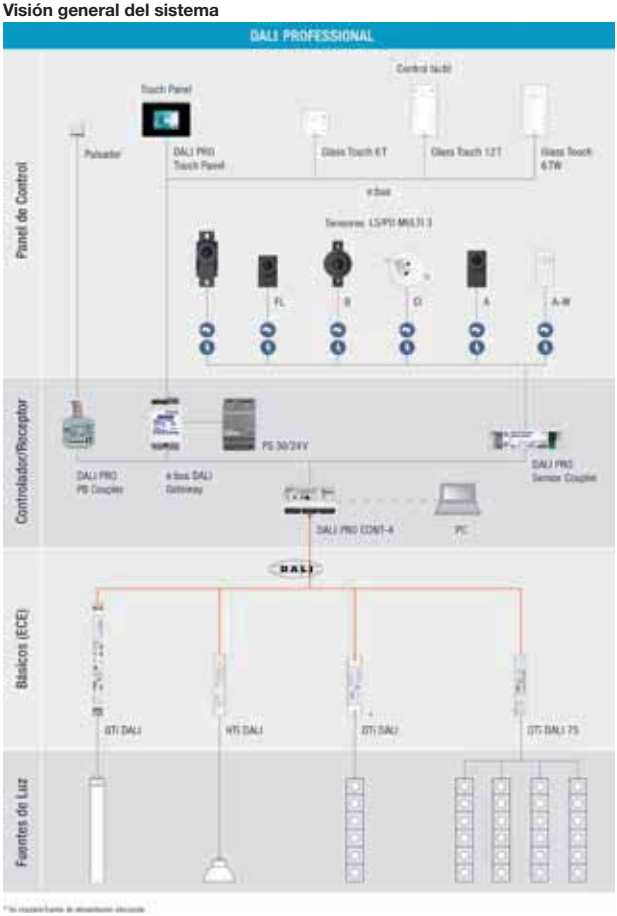
Equipo técnico
- Instalación en sistemas T8 con clip de montaje incluido, para adjuntar a lámparas fluorescentes

Sistema DALI PROFESSIONAL

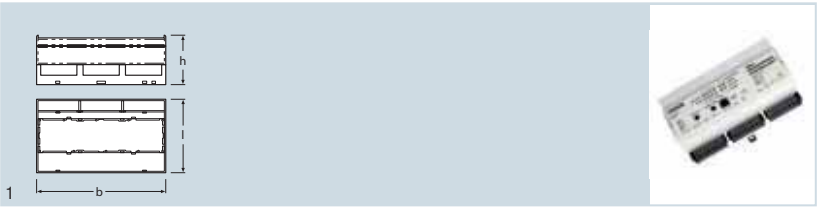
DALI PROFESSIONAL – Control de la iluminación para medianas y grandes aplicaciones
El sistema de gestión DALI PROFESSIONAL con sus 4 líneas DALI (256 DALI ECEs) es adecuado para complejas aplicaciones en amplias salas para el control en función de la luz y la presencia, control RGB y aplicaciones con luz dinámica.
La configuración y el arranque de la instalación es bastante sencillo con la ayuda de un software para Windows. Por ejemplo una configuración Plug&Play puede ser pre-configurada para usarse instantáneamente sin la necesidad de un procedimiento de arranque. El control se hace a través de pulsadores estándares conectados a través de un acoplador DALI PRO PB Coupler. Con el acoplador para sensores del DALI PROFESSIONAL cualquier sensor de luz y presencia del sistema MULTI 3 puede ser conectado. Un máximo de 50 acopladores de pulsadores o de sensores pueden conectarse. Diferentes pantallas táctiles están disponibles para un control práctico y atractivo del conjunto.

Aplicaciones
- Oficinas
- Restaurantes
- Outlets
- Industria

Visión general del sistema



DALI PRO CONT-4



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	Hz	CONTROL	Nº de SALIDAS	T_a	
DALI PRO Cont-4	4008321**478948**	Unidad de control	50-60	DALI	4	0…+40	
DALI PRO Cont-4 RTC	4008321**710871**	Unidad de control	50-60	DALI	4	0…+40	NUEVO

Denominación del producto		IP	Clase de protección	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
DALI PRO Cont-4	Carril DIN	IP20	I	90	160	62	4
DALI PRO Cont-4 RTC	Carril DIN	IP20	I	90	160	62	10

Descripción del producto
- 4 líneas DALI
- Hasta 50 acopladores de pulsadores y sensores pueden conectarse
- 4 relés de contacto con capacidad de carga 5A
- Control manual o dependiente de la luz natural y/o presencia
- Control de hasta 4 x 16 grupos
- Puerto USB y programación a través de software para Windows
- Versión RTC: reloj integrado para la configuración de temporización

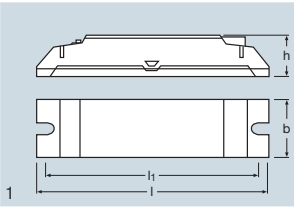
Ventajas
- Posibilidad de configuración Plug&Play para uso inmediato sin necesidad de procedimiento de arranque
- 4 relés de contacto con capacidad de carga 5A

Aplicaciones
- Adecuado para el control manual y en función de la luz y presencia

Equipo técnico
- Unidad de control para controlar hasta 256 ECEs DALI independientes
- Software gráfico de programación para Windows

Referencias
Software de configuración www.osram.com/software

DALI PRO Sensor Coupler



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	CONTROL	Nº de SALIDAS	T_a
DALI PRO Sensor Coupler	4008321**379269**	Acoplador de sensores	DALI	1	0…+50

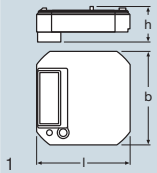
Denominación del producto		IP	Clase de protección	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
DALI PRO Sensor Coupler	Montaje en luminarias Montaje en techos	IP20	II	118	30	21	25

Ventajas
- Alimentado a través de señal DALI
- Integración del sensor en línea DALI

Aplicaciones
- Adecuado para el control de las instalaciones a través de sensores de luz y presencia

Equipo técnico
- Se pueden usar todos los sensores de la familia MULTI 3

DALI PRO PB Coupler



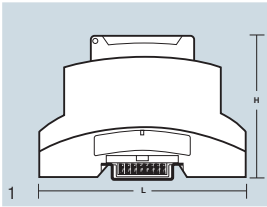
Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	CONTROL	T_a	
DALI PRO PB Coupler	4008321**496461**	Acoplador de pulsadores	DALI	0…+50	Montaje en caja universal

Denominación del producto	IP	Clase de protección	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
DALI PRO PB Coupler	IP20	II	42	42	20	20

Descripción del producto
- 4 entradas para contactos/pulsadores sin potencia
- Se pueden integrar pulsadores/relés/sensores de corte/pulsos
- Conexión/regulación/reactivación de escenas

Ventajas
- Alimentado a través de señal DALI
- Se pueden utilizar los pulsadores

E-BUS DALI Gateway



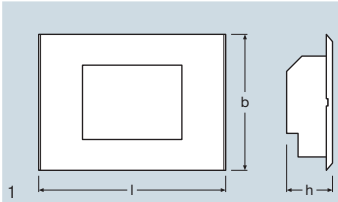
Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	V	T_a	
e:bus DALI Gateway	4008321**957085**	DALI gateway	24	0…+50	Carril DIN

Denominación del producto	IP	Clase de protección	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
e:bus DALI Gateway	IP20	II	90	54	60	8

Descripción del producto
- Interfaz de comunicación entre el DALI PRO CONT-4 y el DALI Pro Touch Panel y los Glass Touchs Panels
- Alimentación de los elementos a través del bus de comunicación

Equipo técnico
- Fuente de alimentación 24 V necesario (por ejemplo PS 30/24 V)

DALI PRO Touch Panel



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	T_a		IP
DALI PRO Touch Panel	4008321**957009**	Pantalla táctil	0…+40	Para montar en caja universal	IP20

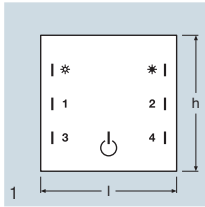
Denominación del producto	Clase de protección	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
DALI PRO Touch Panel	III	220	160	54	1

Descripción del producto
- Pantalla LCD de 5,7” de alta resolución
- Alimentado a través del bus de comunicación
- Todas las luminarias conectadas al sistema pueden ser reguladas/encendidas/apagadas
- Posibilidad de programar el tiempo de encendido/apagado de los grupos
- Objetos individuales como logos, disposiciones o claves pueden ser utilizado
- Configuración fácil y flexible a través de software para Windows

Equipo técnico
- Caja de empotrar disponible para paredes huecas y sólidas

Referencias
Software de configuración www.osram.com/software

Glass Touch 6



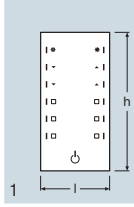
Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	T_a		IP
Glass Touch 6	4008321**957108**	Control de cristal táctil	0…+40	Montaje en pared	IP20

Denominación del producto	COLOR	Clase de protección	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
Glass Touch 6	blanco	III	80	11	80	8

Descripción del producto
- Superficie extremadamente fina con 6 pulsadores
- Panel táctil con superficie cristal
- Alimentado a través e:bus DALI Gateway

Ventajas
- Superficie lisa de cristal
- Totalmente configurable/programable, todas las lámparas conectadas al sistema pueden ser encendidas/apagadas/reguladas

Glass Touch 12



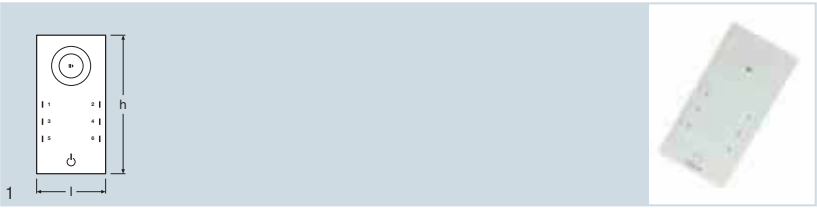
Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	T_a		IP
Glass Touch 12	4008321**957115**	Control de cristal táctil	0…+40	Montaje en pared	IP20

Denominación del producto	COLOR	Clase de protección	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
Glass Touch 12	blanco	III	80	11	160	4

Descripción del producto
- Superficie extremadamente fina con 12 pulsadores
- Panel táctil con superficie cristal
- Alimentado a través e:bus DALI Gateway

Ventajas
- Superficie lisa de cristal
- Totalmente configurable/programable, todas las lámparas conectadas al sistema pueden ser encendidas/apagadas/reguladas

Glass Touch 6 TW



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	T_a		IP
Glass Touch 6 TW	4008321**957054**	Control de cristal táctil	0…+40	Montaje en pared	IP20

Denominación del producto	COLOR	Clase de protección	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
Glass Touch 6 TW	blanco	III	80	11	160	4

Descripción del producto
- Superficie extremadamente fina con 6 pulsadores + Touch Wheel
- Panel táctil con superficie cristal
- Alimentado a través DALI Gateway e:bus

Ventajas
- Superficie lisa de cristal
- Totalmente configurable/programable, todas las lámparas conectadas al sistema pueden ser encendidas/apagadas/reguladas

ENCELIUM – sistema de gestión de iluminación para edificios inteligentes

ENCELIUM es un sistema de gestión de iluminación creado especialmente para ahorros de energía máximos y tiempos de retornos de la inversión muy cortos. ENCELIUM permite, junto con el software de control 3D y funciones básicas de encendido/apagado/regulación, adecuar la luz al lugar con una calidad óptima y al mismo tiempo evitar consumos de energía innecesarios.

Pero ENCELIUM es más que sólo un sistema para ahorrar energía:

- **3 posibilidades de control:** permite regular la iluminación individualmente tal como se necesite, se pueden controlar todo el sistema de iluminación y además es posible controlar la iluminación del edificio entero, para realizar el máximo ahorro de energía posible.
- **Mejora de la ergonomía del lugar de trabajo, la productividad y el bienestar** a través de la mejora de la calidad de la iluminación e incluso dota a los empleados de la regulación individual a través de sus ordenadores.
- **Consolidación de "imagen verde" del edificio y certificaciones de clasificación de energía (ej. LEED):** ENCELIUM, la solución para certificados, dependiente del uso exacto y de otros factores.
- **Adaptación dinámica de la iluminación al uso del edificio:** cambios del uso del edificio, reurbanizaciones del edificio y requisitos futuros a la iluminación pueden llevarse a cabo de manera fácil con el software ENCELIUM 3D, sin la necesidad de cambio de cableado o luminarias.
- **La gestión de la iluminación como base de todo el control de la energía:** reducción del consumo de energía del edificio automáticamente a través del ajuste del nivel de la iluminación. Al mismo tiempo ENCELIUM siempre calcula el consumo de energía actual – así el sistema puede ser utilizado para pronosticar y evitar picos de tensión – sin afectar a la calidad de la iluminación.

ENCELIUM usa programas de procesamiento de datos exigentes, funciones algorítmicas y nuevas estrategias innovadoras para el ahorro óptimo:

- **Control inteligente del tiempo:** en partes del edificio, donde no puede utilizarse el sensor de presencia, hay la posibilidad de regular/apagar/encender la iluminación a través de tiempos predefinidos.
- **Utilización de luz natural:** a través del uso de un sensor de luz natural puede regularse la iluminación artificial del edificio automáticamente, dependiendo de la luz natural que entre.
- **Iluminación relacionada con las tareas:** predefinición del nivel de iluminación más adecuado para cualquier lugar de trabajo o tarea, para evitar demasiado iluminancia y demasiado consumo de energía.
- **Sensor con función de presencia:** uso de sensores con función de presencia para apagar/regular la iluminación automáticamente, cuando las personas salgan de la sala.
- **Control individual:** gracias a un software de control de la iluminación, la iluminación de un lugar de trabajo puede ser regulada a través de los ordenadores de los empleados directamente.
- **Reparto de cargas variable:** reducción automática del consumo de energía del edificio a través de ajustes del nivel de la iluminación, esencial para evitar picos de tensión o reaccionar a subidas de costes de energía

Para más informaciones sobre ENCELIUM vea www.osram.com/lms

IQ Light Control: gestión de iluminación para el hogar

La iluminación del hogar ofrece muchas posibilidades para crear un ambiente agradable.

Con los productos de **IQ Light Control** es más fácil crear una iluminación de diseño de alta calidad, vivir más cómodo y al mismo tiempo ahorrar energía.

Los productos del programa **IQ Light Control**:

- Reguladores
- Enchufes
- Sensores
- Mandos de distancia
- Adaptadores

Con estos productos pueden crearse escenas de luz dinámicas e individuales, que permiten una experiencia de iluminación totalmente desconocida.

Las ventajas de **IQ Light Control**:

- **Instalación fácil:** todos los productos se pueden instalar por el usuario
- **Agrupar:** control de luminarias diferentes, separadas o en conjunto
- **Individualizar:** grabar y reactivar regulaciones personales pulsando un botón
- **Ampliar:** el sistema puede ampliarse por otros componentes en cualquier momento y casi sin límites
- **Flexibilidad:** posicionar lámparas, luminarias y componentes y controlarlos a través de un mando de distancia
- **Compatibilidad:** se pueden combinar con muchos productos que usan la tecnología “ZigBee LightLink”

Los productos se pueden configurar intuitivos y pueden ser controlados fácilmente – por eso son perfectos para crear una iluminación individual para el hogar.

En la **ZigBee Allianz** colaboran hasta 400 empresas para estándares pendientes de comunicaciones de redes inalámbricas en diferentes ámbitos de aplicación.

ZigBee LightLink tiene grandes posibilidades en iluminación:

- **Fácil**: puesta en servicio, configuración y control a través de un mando de distancia fácilmente – sin PC-SW o conocimiento experto
- **Amplio**: todas las unidades de control están comunicadas entre ellas para una conexión óptima en todo el hogar
- **Seguro**: la comunicación entre los productos está codificada y así está garantizado el control de la iluminación del hogar
- **Económico**: el consumo bajo permite una vida muy larga de la batería por ejemplo del mando de distancia

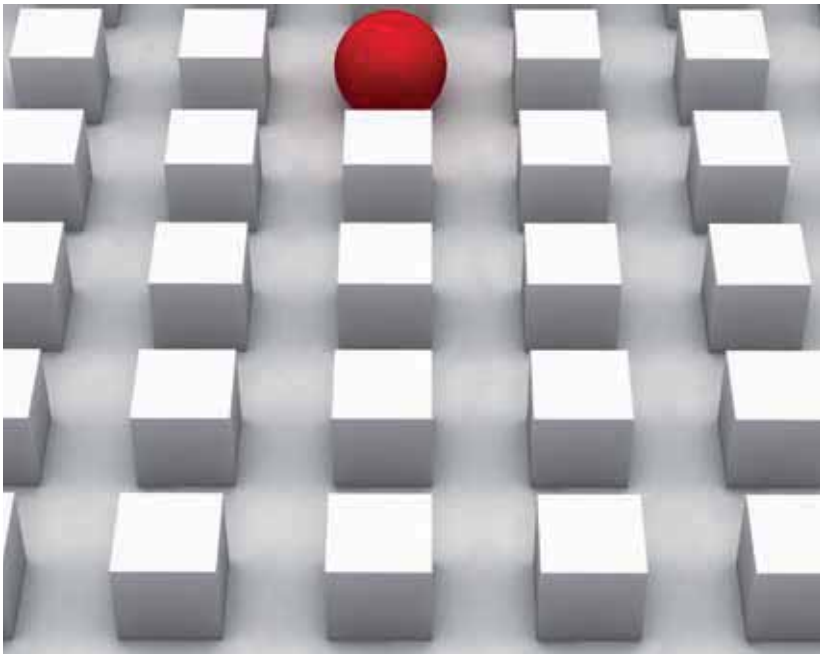
Para más informaciones sobre los productos IQ Light Control vea: www.osram.com/lms

Componentes LMS: componentes de accesorios independientes del sistema de OSRAM

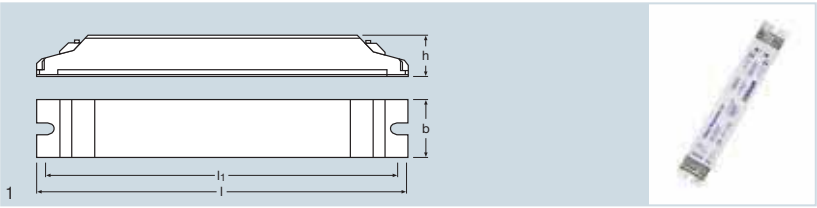
Ampliar, conectar e instalar – de manera sencilla con los componentes y accesorios independientes del sistema de OSRAM.

Con estos accesorios adaptados perfectamente a productos de OSRAM en precisión y calidad, la instalación, la conexión y la amplificación de los sistemas de gestión de iluminación pueden realizarse de forma sencilla. Además OSRAM completa su ofrecimiento con componentes independientes del sistema:

- Repetidor señal
- Convertidor señal
- Amplificador señal
- Componentes radiocontrolados
- Y-connectors
- Kits de instalación



DALI REP LI



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	V	Hz	CONTROL	T_a
DALI REP LI	4008321**292599**	Amplificador de señal	100-240	50-60	DALI	0…+50

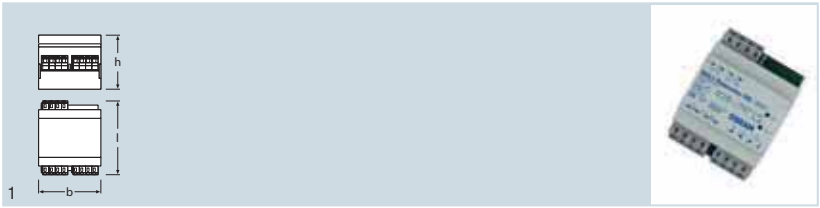
Denominación del producto		IP	Clase de protección	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
DALI REP LI	Montaje en luminarias	IP20	I	189	30	21	25

Descripción del producto
- Ampliar los sistemas DALI en 64 ECEs por cada Repeater
- Incremento de las líneas DALI en hasta 300 metros
- Control de 64 ECEs DALI mediante Touch DIM® (pulsador)
- Los ECEs conectados al Repeater funcionan como un solo grupo
- Potencia consumida: 4 W

Ventajas
- El repeater funciona con control DALI
- Los repeater son conectables en cascada

Equipo técnico
- Pueden ser instalados con accesorio LMS CI BOX

DALI REP SO



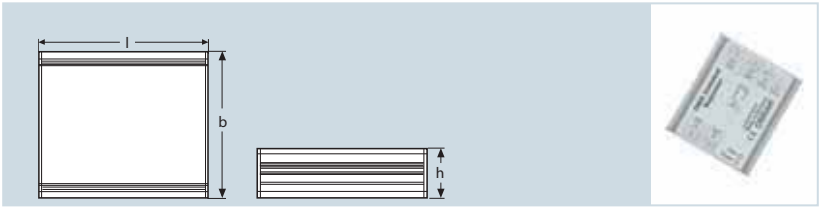
Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	V	Hz	CONTROL	T_a
DALI REP SO	400832130**1093**	Amplificador de señal	100-240	50-60	DALI	0…+50

Denominación del producto		IP	Clase de protección	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
DALI REP SO	Carril DIN	IP20	I	96	72	62	16

Descripción del producto
- Incremento de las líneas DALI en hasta 300 metros
- Control de hasta 64 ECEs DALI mediante Touch DIM® (pulsador)
- Potencia consumida: 5W máx. 1 W Standby
- Relé integrado para desconectar los ECEs de la red en modo standby

Ventajas
- Aislamiento integrado y separación galvánica entre entrada y salida

DMX ISOLATED REP



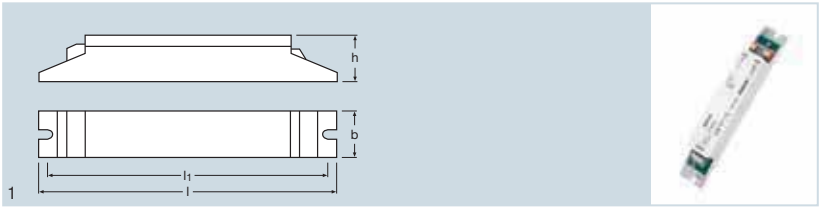
Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	V	Hz	CONTROL	T_a
DMX ISOL REP	400832162**1832**	Repetidor de señal DMX	48	0	DMX	0…+50

Denominación del producto		IP	Clase de protección	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
DMX ISOL REP	Montaje en luminarias	IP20	III	80	72	24	10

Descripción del producto
- Incrementa el número de elementos DMX a 32
- Incremento de longitud de transmisión de señal en 300 m
- Transmisión en señal DMX y RDM
- Fuente de alimentación: 9…48 V DC

Ventajas
- Aislamiento y separación galvánica entre entradas y salidas

DIM SA



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	V	Hz	CONTROL	T_a
DIM SA	4008321**097095**	Amplificador de señal	220-240	50-60	1…10 V	0…+50

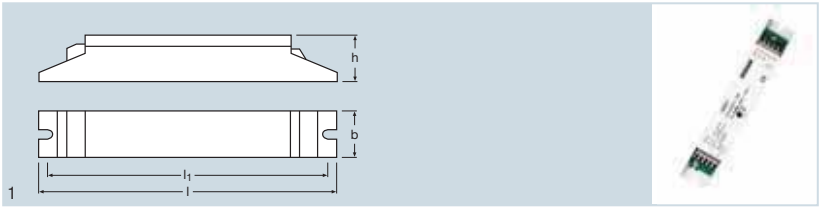
Denominación del producto		IP	Clase de protección	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
DIM SA	Montaje en luminarias	IP20	I	189	30	30	40

Descripción del producto
- Capacidad de la señal de la salida máx. 100 mA

Ventajas
- Los amplificadores son conectables en cascada
- El producto permite grupos grandes de luminarias y líneas de control largas

Equipo técnico
- Hasta 100 balastos eléctricos DALI pueden conectarse
- Hasta 33 amplificadores DIM SA pueden conectarse

DALI CON 1…10 LI



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	V	Hz	CONTROL	T_a
DALI CON 1-10 LI	4050300**638973**	Convertidor DALI a 1…10V	220-240	50-60	DALI	0…+50

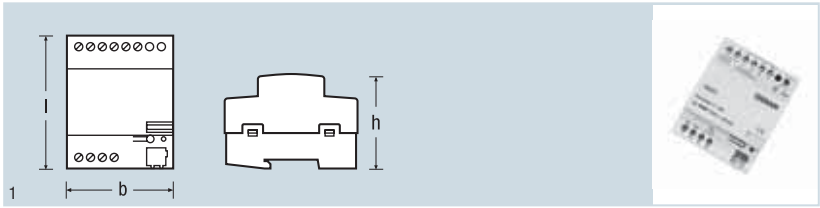
Denominación del producto		IP	Clase de protección	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
DALI CON 1-10 LI	Montaje en luminarias	IP20	I	190	30	27	40

Descripción del producto
- Capacidad de la señal de la salida máx. 100 mA
- Máx. 5 mA activa de 0…10 V
- Control Touch DIM para ECEs 1…10 V
- Capacidad del pulsador de corte 5 A

Ventajas
- Puede usarse como un pulsador de corte
- Respuesta lineal/logarítmica

Equipo técnico
- Válido para hasta 100 ECEs
- Válido para hasta 33 amplificadores de señal DIM SA

DALI CON 1…10 SO



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	V	Hz	CONTROL	T_a
DALI CON 1-10 SO	4050300**639802**	Convertidor DALI a 1…10V	220-240	50-60	DALI	0…+45

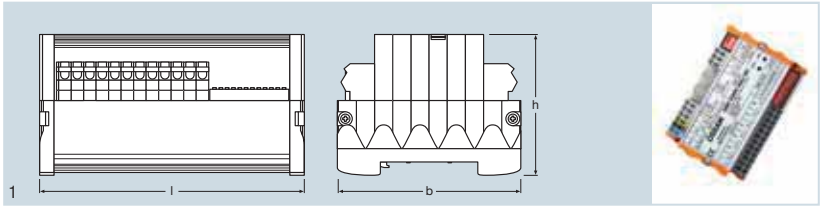
Denominación del producto		IP	Clase de protección	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
DALI CON 1-10 SO	Carril DIN	IP20	II	90	72	64	16

Descripción del producto
- Capacidad de la señal de la salida máx. 100 mA
- Máx. 5 mA activa de 0…10 V
- Control Touch DIM para ECEs 1…10 V
- Capacidad del pulsador de corte 5 A

Ventajas
- Puede usarse como un pulsador de corte
- Respuesta lineal/logarítmica

Equipo técnico
- Válido para hasta 100 ECEs
- Válido para hasta 33 amplificadores de señal DIM SA

DMX CON DALI SO



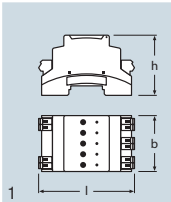
Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	V	Hz	
DMX CONV DALI SO	4008321**532336**	Convertidor DMX o DALI	100-240	50-60	Carril DIN

Denominación del producto	IP	Clase de protección	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
DMX CONV DALI SO	IP20	I	107	76	59	10

Descripción del producto
- 6 salidas DALI Broadcast
- Modo manual o automático DMX
- Encendido inmediato de lámparas FL (en conexión con QTi DALI ECE)
- Canales DMX (1-6) para cambiar ajustes
- Amplificación automática de la señal de salida DMX

Equipo técnico
- Hasta 96 balastos electrónicos DALI pueden conectarse

DALI Switch SO

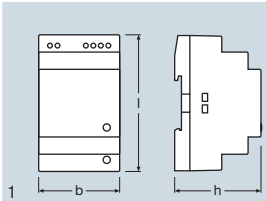


Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	V	Hz	T_a
DALI SWITCH SO	4008321**533364**	3 relés de contacto	24	0	0…+45

Denominación del producto		IP	Clase de protección	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
DALI SWITCH SO	Carril DIN	IP20	II	96	54	62	8

Descripción del producto
- Salida de corte controlada por DALI para bombillas, balastos QT, OT, PT, HT
- 3 contactos relé separados
- Capacidad del pulsador de corte 6 A carga óhmica
- Tensión de alimentación 24 V DC
- Contactos sin potencial

Power Supply PS 30

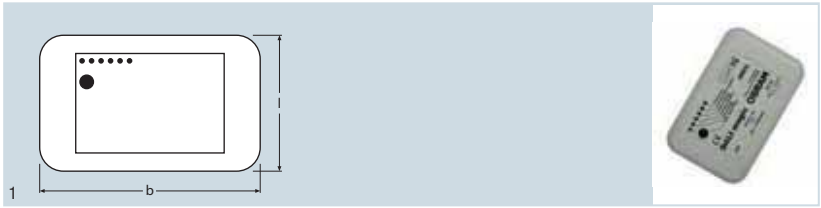


Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	V	Hz	T_a
PS 30	4008321**555311**	Alimentación corriente	100-240	50-60	-20…+55

Denominación del producto		IP	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
PS 30	Carril DIN	IP20	90	54	58	200

Descripción del producto
- Tensión de la salida 24 V DC
- Corriente de salida 1,3 A

DALI magic



1

Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	V	Hz	CONTROL
DALI magic	400832**582768**	Herramienta de configuración DALI	220-240	50-60	DALI

Denominación del producto	IP	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
DALI magic	IP20	79	120	28	1

Descripción del producto
- Interfaz estándar USB
- Control central, análisis y programación de los sistemas DALI a través de software para Windows (min. Windows XP)
- Unidad de control/test para encender/apagar/regular sistemas DALI

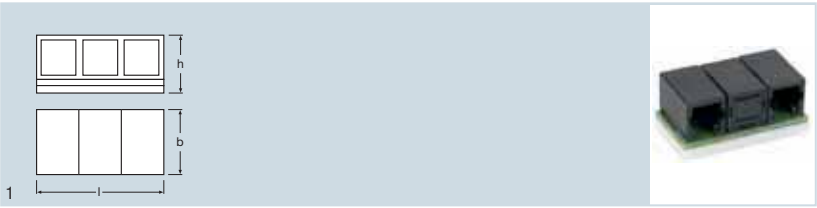
Características del software wizard correspondiente (incluido)
- Configuración intuitiva de hasta 64 DALI ECEs
- Configuración offline/online de instalaciones DALI
- Función “DALI Spy” para la protocolización del flujo de datos DALI

Características del software 3DIM Tool
- Programación de OSRAM ECEs con la función 3DIM
- Visualización del funcionamiento de AstroDIM y StepDim

Aplicaciones
- Para el análisis y la configuración de aplicaciones DALI y 3DIM

Referencias
Software de configuración: www.osram.com/software

Y-CONNECTOR



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	IP	Clase de protección
Y-CONNECTOR	4050300**803135**	Conector Y	IP20	III

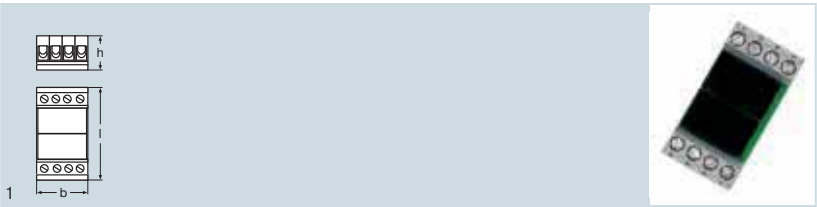
Denominación del producto	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
Y-CONNECTOR	34	18	16	25

Descripción del producto
- Distribuidor pasivo
- Conector 3 x 4p4c
- Montaje: con lámina adhesiva

Ventajas
- Varios sensores pueden ser conectados (compatibles con todos los sensores del sistema MULTI3 y MULTIeco)
- Sincronización y conexión de varios componentes del sistema EASY

Equipo técnico
- 2 cables de conexión incluidos, conector 4p4c (RJ9) cable de longitud 2,1 metros
- Adecuados para todos los componentes de OSRAM con conector modular 4p4c (RJ9)

Y-CONNECTOR SCREW



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	IP	Clase de protección
Y-CONNECTOR SCREW	4008321**916686**	Conector Y	IP20	III

Denominación del producto	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
Y-CONNECTOR SCREW	40	20	16	25

Descripción del producto
- Distribuidor pasivo
- Conexión: 2 terminales roscados, 2 terminales 4p4c
- Montaje: con lámina adhesiva

Ventajas
- Varios sensores pueden ser conectados (compatibles con todos los sensores del sistema MULTI3 y MULTIeco)
- Sincronización y conexión de varios componentes del sistema EASY

Equipo técnico
- 2 cables de conexión incluidos, conector 4p4c (RJ9) cable de longitud 2,1 metros
- Adecuados para todos los componentes de OSRAM con conector modular 4p4c (RJ9)

CABLES DE CONEXIÓN

Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto		IP
CABLE 25CM	4008321**660145**	cable de conexión 4p4c	4p4c	IP20
CABLE 50CM	4008321**660152**	cable de conexión 4p4c	4p4c	IP20
CABLE 100CM	4008321**660169**	cable de conexión 4p4c	4p4c	IP20
CABLE 200CM	4008321**660190**	cable de conexión 4p4c	4p4c	IP20

Denominación del producto	COLOR	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
CABLE 25CM	gris	250	5	2	50
CABLE 50CM	gris	500	5	2	50
CABLE 100CM	gris	1000	5	2	50
CABLE 200CM	gris	2000	5	2	50

Descripción del producto
- Cables para conectores modulares 4p4c (RJ9)

Aplicaciones
- Adecuados para todos los componentes de OSRAM con conector modular 4p4c (RJ9)

CABLES DE CONEXIÓN DE ALTAS TEMPERATURAS

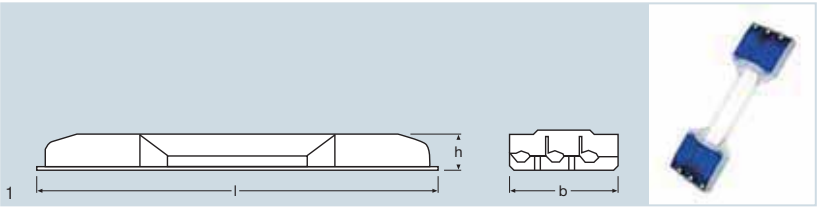
Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto		IP
HIGH TEMP CABLE 200CM + SENSORCLIP	4008321**660992**	cable de conexión 4p4c	4p4c	IP20

Denominación del producto	COLOR	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
HIGH TEMP CABLE 200CM + SENSORCLIP	blanco	2000	5	2	25

Descripción del producto
- Cable para altas temperaturas hasta 125 °C
- Cable para conectores modulares 4p4c (RJ9), caja de 25 unidad

Aplicaciones
- Montaje plug-in para LS/PD MULTI 3 A y LS/PD MULTI 3 A-w

LMS CI BOX



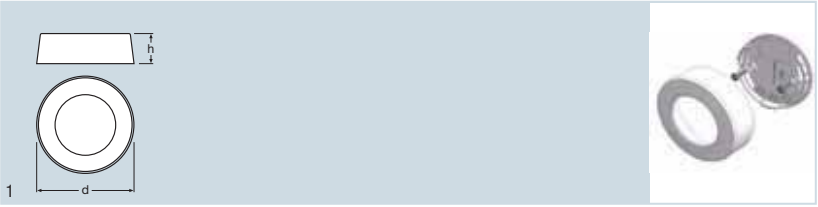
Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto		
LMS CI BOX	4008321**083692**	Kit instalación	Montaje en techos	

Denominación del producto	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
LMS CI BOX	261	71	27	40

Descripción del producto
• Carcasa con brida antitracción para un montaje independiente

Aplicaciones
• Kit de montaje independiente para las unidades de OSRAM de dimensiones 189 x 30 x 21 mm

SENSOR KIT

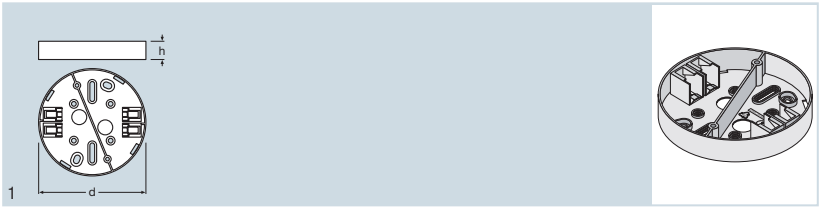


Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto		
SENSOR KIT	4008321**916662**	Kit instalación	Montaje en techos	

Denominación del producto	COLOR	d [mm]	h [mm]	
SENSOR KIT	blanco	80	25	10

Aplicaciones
• Adaptador para la instalación en superficies del receptor con un diámetro de 50 mm

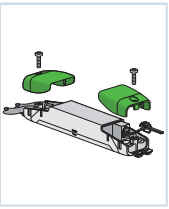
Adaptador de montaje



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	d [mm]	h [mm]	
MOUNTING ADAPTER	4008321**480798**	Adaptador de montaje	116	19	20

Aplicaciones
- Adaptador para la instalación en superficies del receptor con un diámetro de 116 mm

ECO CI KIT



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto		
ECO CI KIT	4008321**392091**	Kit instalación	Montaje en techos	100

Descripción del producto
- Carcasa con brida antitracción para un montaje independiente

Aplicaciones
- Kit de montaje independiente para las unidades de OSRAM de dimensiones 118 x 30 x 21 mm